



CITTA' DI TORINO

iren smart solutions



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016

PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE

efficientTO



Proponente



Iren Smart Solutions S.p.A.
Via Nubi di Magellano, 30
42123 Reggio Emilia
Tel. +39 0522 2971
P.IVA 02863660359 | C.F. 02184890354
irensmartsolutions@gruppoiren.it

Progettisti



Ai Engineering
via Lamarmora 80
10121, Torino
tel. 011 5814511
fax 011 5683482
posta@aigroup.it

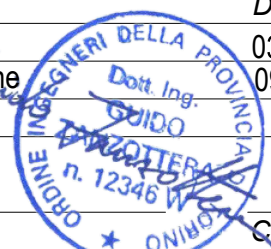


STUDIO SIVIERO
C.so Matteotti, 59
10121, Torino
tel. +39 011 5178611
mob. +39 393 0591040
info@studiosiviero.it

Fase	Revisione	Descrizione	Data
PFTE	00	Prima emissione	03.2020
PFTE		Seconda emissione	09.2020



ORDINE INGEGNERI N. 568
PROVINCIA DI CUNEO
Dott. Ing. MONTALDO Piccarolo



Schede di Progetto

SP

SCHEDA DI PROGETTO

Il presente documento contiene le Schede di Progetto, in cui vengono evidenziati tutti gli interventi previsti e la prestazione energetica globale raggiunta, così come illustrato nella Relazione Tecnica.

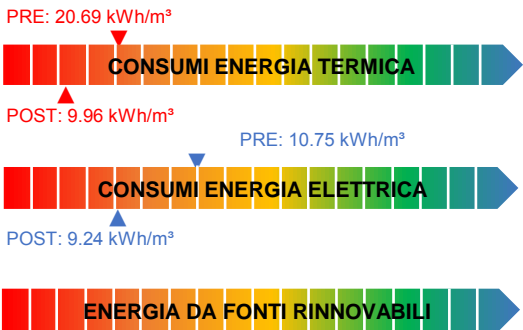
Via Milano 1, Torino |

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
 Estradosso sottotetto Superficie [m²]: 6670.4 U post [W/m²K]: 0.2

- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI



RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
 Potenza tot [kW]: 4363

- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER**
 n. ventilatori: 12
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)



INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
 Superficie [m²]: 25772



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
 n. corpi illuminanti: 46

- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
 PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



Via Bellezia 19, Torino |



Classificazione prevalente:
Servizi socioterapeutici e socioricreativi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 23.86 kWh/m³



POST: 23.14 kWh/m³

PRE: 5.16 kWh/m³



POST: 4.54 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

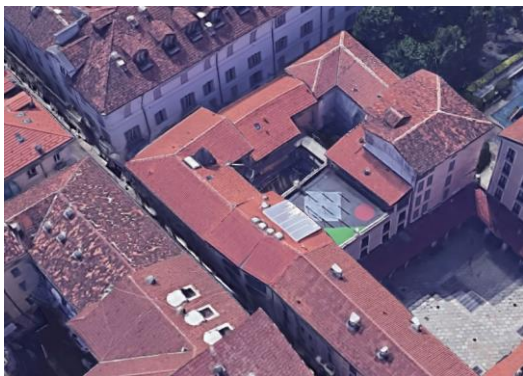
- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER**
n. elettropompe: 2
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE**
n. valvole: 10
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

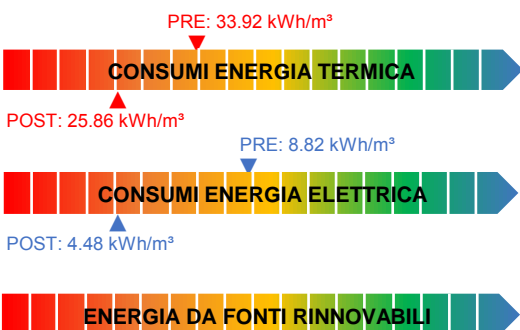


Via S.Chiara 5A, Torino



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER**
n. elettropompe: 5
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE**
n. valvole: 27
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI**
Superficie [m²]: 510
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO**
Sup. collettori solari [m²]: 16
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

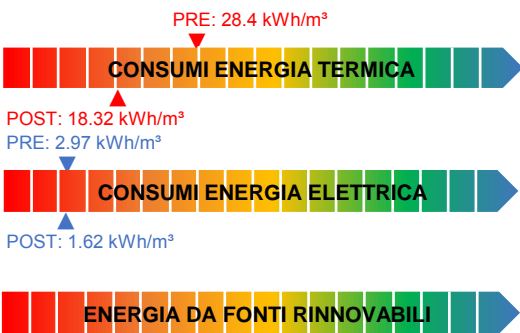
N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Finalmarina 5, Torino



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

	ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO Estradosso sottotetto Superficie [m²]: 2620 U post [W/m²K]: 0.2
	ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
	ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
	ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
	SOSTITUZIONE SERRAMENTI
	SOSTITUZIONE LUCERNARI
	INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
	RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
	RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
	INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
	INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER n. elettropompe: 4
	RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
	COIBENTAZIONE SCAMBIATORI n. scambiatori: 2
	INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE n. valvole: 215
	INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
	INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
	INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
	SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI Superficie [m²]: 7880
	SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI n. pali: 1 n. corpi illuminanti: 1
	INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO	

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

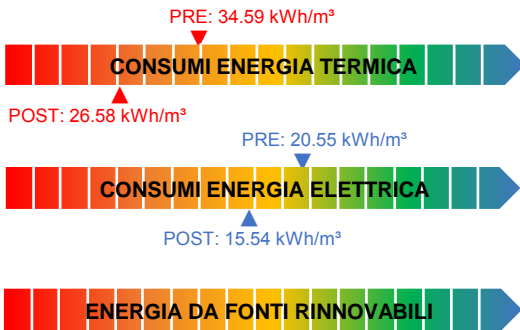
C.so Corsica 55, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
 Estradosso copertura Superficie [m²]: 2598 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA



RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
 Potenza tot [kW]: 333.6



INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
 n. ventilatori: 6

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
 n. scambiatori: 3

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
 Superficie [m²]: 7895



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
 n. pali: 66 n. corpi illuminanti: 66

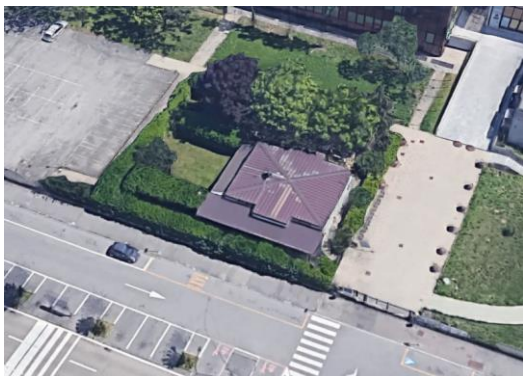
INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

C.so Corsica 55, Torino |



Classificazione prevalente:
Alloggi custodia indipendenti

PRESTAZIONE ENERGETICA*

CONSUMI ENERGIA TERMICA

CONSUMI ENERGIA ELETTRICA

ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Non sono previsti interventi

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

C.so Croce B. 26, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 41.87 kWh/m³



POST: 20.58 kWh/m³

PRE: 8.44 kWh/m³



ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

POST: 49456kWh

* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

	ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
	Estradosso copertura Superficie [m²]: 2248 U post [W/m²K]: 0.2
	ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
	Estradosso del solaio Superficie [m²]: 200 U post [W/m²K]: 0.25
	ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
	ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
	SOSTITUZIONE SERRAMENTI
	SOSTITUZIONE LUCERNARI
	INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
	RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
	RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
	INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
	INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
	n. elettropompe: 10
	RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
	COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
	n. scambiatori: 1
	INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
	n. valvole: 241
	INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
	INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
	INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
	SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
	Superficie [m²]: 5732
	SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
	n. pali: 10 n. corpi illuminanti: 10
	INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
	INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO
	Potenza di picco [kWp]: 49

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

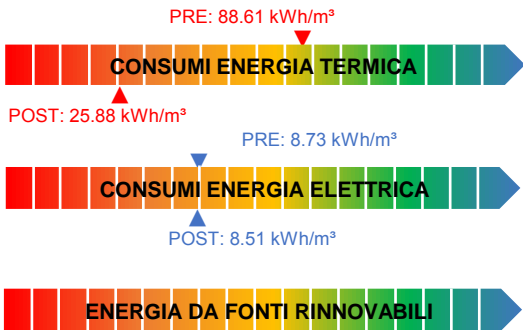
Via Cherasco 10, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Servizi socioterapeutici e socioricreativi

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Intradosso copertura Superficie [m²]: 328.9 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE



ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
Cappotto esterno Superficie [m²]: 872 U post [W/m²K]: 0.23

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE



SOSTITUZIONE SERRAMENTI
All.TT+doppio vetro low-e Superficie [m²]: 142 U post [W/m²K]: 1.3

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 2



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 54



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



Classificazione prevalente:
abitazioni

PRESTAZIONE ENERGETICA*



PRE: 3.87 kWh/m³



POST: 3.85 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:
CE-0017-X

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI**
n. pali: 1 n. corpi illuminanti: 1
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via S.Tommaso 17, Torino | Servito da Centrale Termica: CE-0017-X



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 23.89 kWh/m³



POST: 20.98 kWh/m³

PRE: 3.87 kWh/m³



POST: 2.74 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:
CE-0017-X

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Intradosso sottotetto Superficie [m²]: 409 U post [W/m²K]: 0.2

- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 1738

- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Bertola 10, Torino |

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Centrale Termica a servizio di:

CE-0017-A

CE-0017-B

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 23.89 kWh/m³



POST: 22.7 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



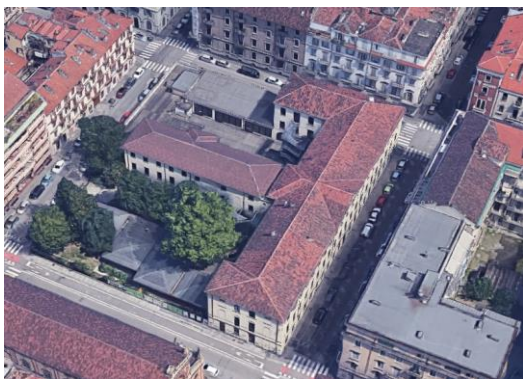
- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



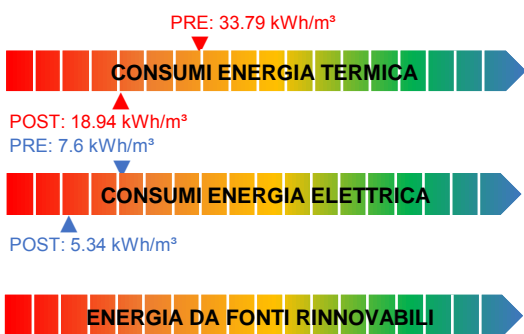
FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
 PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE





Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:
CE-0018-X

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso copertura Superficie [m²]: 2026.2 U post [W/m²K]: 0.2

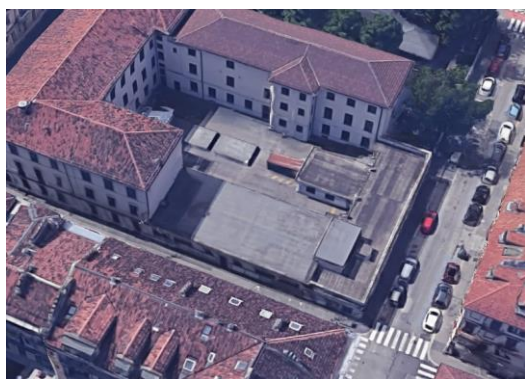
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI**
Superficie [m²]: 3640
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI**
n. corpi illuminanti: 1
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Perrone 7, Torino



Classificazione prevalente:
Autorimesse

PRESTAZIONE ENERGETICA*



PRE: 13.73 kWh/m³



POST: 13.73 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

NOTE GENERALI:
Già prevista/eseguita sostituzione lucernari

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

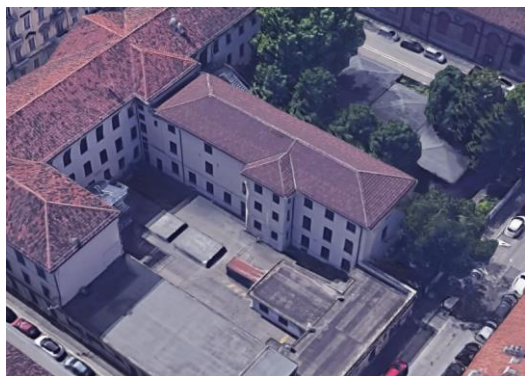
INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Perrone 7 Bis, Torino | Servito da Centrale Termica: CE-0018-X



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*



PRE: 7.6 kWh/m³



POST: 5.74 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:
CE-0018-X

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI**
Superficie [m²]: 764
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Perrone 7 Bis, Torino |

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Centrale Termica a servizio di:

CE-0018-A

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 33.79 kWh/m³



POST: 32.1 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
 PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



C.so Casale 5, Torino |



Classificazione prevalente:
Edifici culturali (biblioteche-musei)

PRESTAZIONE ENERGETICA*

CONSUMI ENERGIA TERMICA

CONSUMI ENERGIA ELETTRICA

ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Non sono previsti interventi

NOTE GENERALI:
Edificio già riqualificato/riqualificazione in corso

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Bricca 9, Torino | Servito da Centrale Termica: CE-0021-X



Classificazione prevalente:
Servizi socioterapeutici e socioricreativi

PRESTAZIONE ENERGETICA*



PRE: 2.97 kWh/m³



POST: 2.05 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:
CE-0021-X

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI**
n. scambiatori: 2
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI**
Superficie [m²]: 3563
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI**
n. pali: 18 n. corpi illuminanti: 18
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Bricca 9, Torino |

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Centrale Termica a servizio di:

CE-0021-B

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO



INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
n. ventilatori: 2



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 4

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 1

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

P.za Cavour 14, Torino



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 25.06 kWh/m³

POST: 12.56 kWh/m³

PRE: 13.43 kWh/m³

POST: 10.06 kWh/m³

ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Intradosso sottotetto Superficie [m²]: 206.8 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE



ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
Interno / Insufflaggio Superficie [m²]: 905 U post [W/m²K]: 0.265

SOSTITUZIONE SERRAMENTI



SOSTITUZIONE LUCERNARI
Superficie [m²]: 3 U post [W/m²K]: 1.3

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO



INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
n. ventilatori: 2



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 4

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 639

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Giolitti 42, Torino | Servito da Centrale Termica: CE-0033-A



Classificazione prevalente:
Uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*



CONSUMI ENERGIA TERMICA

PRE: 1.92 kWh/m³



CONSUMI ENERGIA ELETTRICA

POST: 1.77 kWh/m³



ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:
CE-0033-A

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER**
n. elettropompe: 12
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



Via Colombo 36, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 24.77 kWh/m³



POST: 16.51 kWh/m³

PRE: 3.82 kWh/m³



POST: 2.03 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso sottotetto Superficie [m²]: 2240 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 7

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 1



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 226



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 8985



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. corpi illuminanti: 8

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

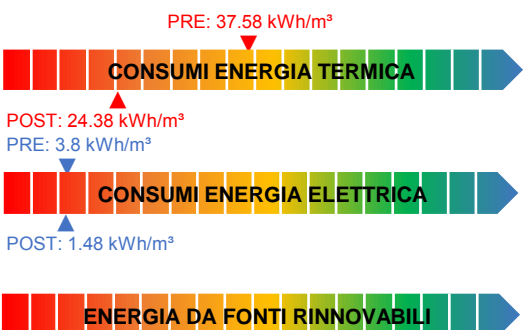
N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Montevideo 11, Torino



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

	ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
	ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
	ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
	ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE Interno / Insufflaggio Superficie [m²]: 4662 U post [W/m²K]: 0.265
	SOSTITUZIONE SERRAMENTI All.TT+doppio vetro low-e Superficie [m²]: 700 U post [W/m²K]: 1.3
	SOSTITUZIONE LUCERNARI
	INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
	RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
	RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
	INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER n. ventilatori: 4
	INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER n. elettropompe: 10
	RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
	COIBENTAZIONE SCAMBIATORI n. scambiatori: 4
	INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE n. valvole: 290
	INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
	INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
	INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
	SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI Superficie [m²]: 13354
	SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI n. pali: 6 n. corpi illuminanti: 6
	INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
	INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

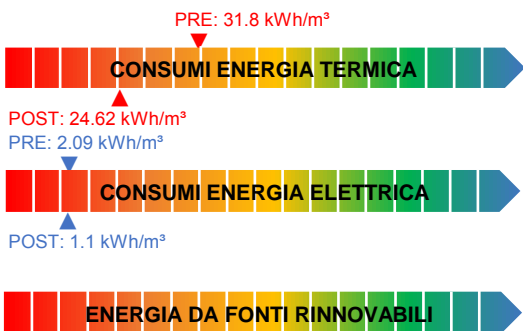
Via Tunisi 102, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Rifacimento copertura Superficie [m²]: 1903 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 5

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 3



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 337



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 8027



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. pali: 8 n. corpi illuminanti: 8

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

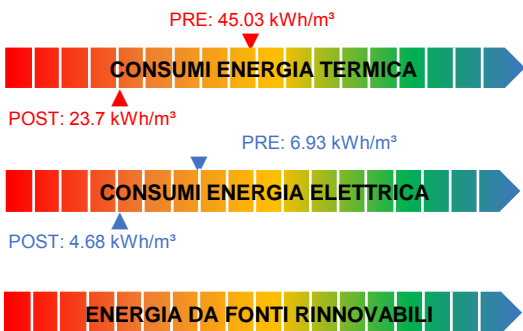
Via Monte Corno 21, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

🏠	ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
	Intradosso sottotetto Superficie [m ²]: 1084 U post [W/m ² K]: 0.2
🏠	ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
	Estradosso del solaio Superficie [m ²]: 398 U post [W/m ² K]: 0.25
	ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
	ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
	SOSTITUZIONE SERRAMENTI
	SOSTITUZIONE LUCERNARI
	INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
	RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
	RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
	INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
	INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
	RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
⚡	COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
	n. scambiatori: 1
	INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
🏠	INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
	INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
	INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
💡	SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
	Superficie [m ²]: 1843
	SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
	INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
	INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

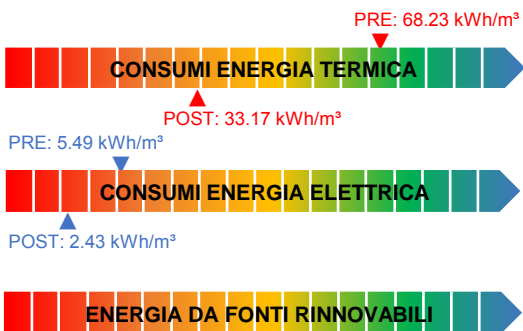
Via La Loggia 51, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso copertura Superficie [m²]: 1126.4 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 4

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 1



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 96



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 870



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. pali: 5 n. corpi illuminanti: 5

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Corte D'Appello 16, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 18.66 kWh/m³



POST: 14.15 kWh/m³

PRE: 7.22 kWh/m³



POST: 5.17 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso sottotetto Superficie [m²]: 1760 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 7

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 569



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 4080



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. pali: 1 n. corpi illuminanti: 22

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



Via Valenza 71, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 20.9 kWh/m³



POST: 12.38 kWh/m³

PRE: 4.02 kWh/m³



POST: 44988 kWh

* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso copertura Superficie [m²]: 2044.9 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 6

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 2



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 180



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 6321



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. pali: 12 n. corpi illuminanti: 12

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

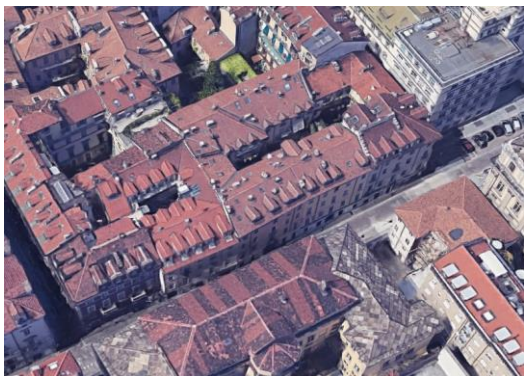


INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO
Potenza di picco [kWp]: 45

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Corte D Appello 7B, Torino |



Classificazione prevalente:
Uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 16.83 kWh/m³



POST: 13.49 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

NOTE GENERALI:
Già prevista/eseguita sostituzione infissi esterni atrio centrale in quattro aule e nei servizi igienici ai piani 1 e 2

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA**
Potenza tot [kW]: 27.9
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

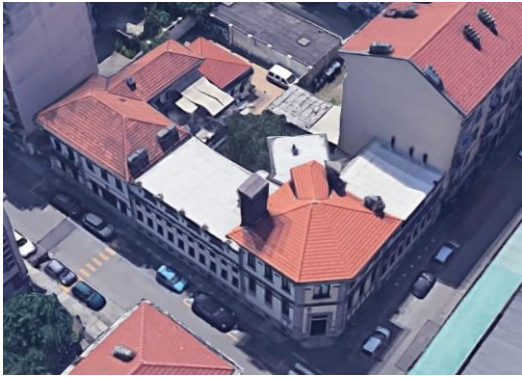


FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



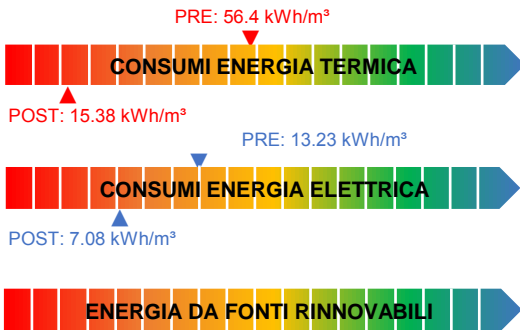
Via Deigo 6, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

	ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO Intradosso sottotetto Superficie [m²]: 407 U post [W/m²K]: 0.2
	ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
	ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
	ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE Interno / Insufflaggio Superficie [m²]: 954 U post [W/m²K]: 0.265
	SOSTITUZIONE SERRAMENTI PVC+doppio vetro low-e Superficie [m²]: 186 U post [W/m²K]: 1.3
	SOSTITUZIONE LUCERNARI
	INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
	RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
	RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
	INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER n. ventilatori: 2
	INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER n. elettropompe: 4
	RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
	COIBENTAZIONE SCAMBIATORI n. scambiatori: 1
	INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
	INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
	INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
	INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
	SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI Superficie [m²]: 1038
	SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI n. corpi illuminanti: 11
	INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
	INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



Via dei Mille 15, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 24.36 kWh/m³



POST: 16.15 kWh/m³

PRE: 4.91 kWh/m³



POST: 2.61 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Intradosso sottotetto Superficie [m²]: 1437.7 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 8

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 183



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 3333



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. corpi illuminanti: 5

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via del Carmine 12, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 22.72 kWh/m³



POST: 15.26 kWh/m³

PRE: 4.41 kWh/m³



POST: 4.19 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso sottotetto Superficie [m²]: 2331.12 U post [W/m²K]: 0.2

- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI



RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
Potenza tot [kW]: 350

- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER**
n. ventilatori: 2
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 265



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via del Carmine 27, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso sottotetto Superficie [m²]: 1639 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 6

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 150



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 3800



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. pali: 1 n. corpi illuminanti: 1

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



Via Aurelia 305, Loano |



Classificazione prevalente:
colonie estive

PRESTAZIONE ENERGETICA*

CONSUMI ENERGIA TERMICA

CONSUMI ENERGIA ELETTRICA

ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 113

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Aurelia 446, Loano |



Classificazione prevalente:
Alloggi custodia indipendenti

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE**
n. valvole: 8
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

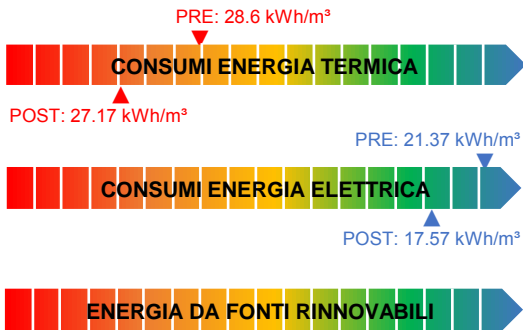
N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via della Cittadella 5, Torino



Classificazione prevalente:
Edifici culturali (biblioteche-musei)

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
n. ventilatori: 4**
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 5368**
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. corpi illuminanti: 3**
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

P.Ta della Visitazione 13, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*



PRE: 16.06 kWh/m³



POST: 15.78 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 97**
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

P.za della Repubblica 27, Torino



Classificazione prevalente:
uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 17.84 kWh/m³



POST: 16.95 kWh/m³

PRE: 13.59 kWh/m³



POST: 10.93 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
n. ventilatori: 2**
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 2362**
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



P.za della Repubblica 6Bis, Torino |



Classificazione prevalente:
uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 10.77 kWh/m³



POST: 10.23 kWh/m³

PRE: 3.13 kWh/m³



POST: 3.13 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

C.so Spezia 26, Torino |



Classificazione prevalente:
Caserne / Commissariato

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 2**
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 90**
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE

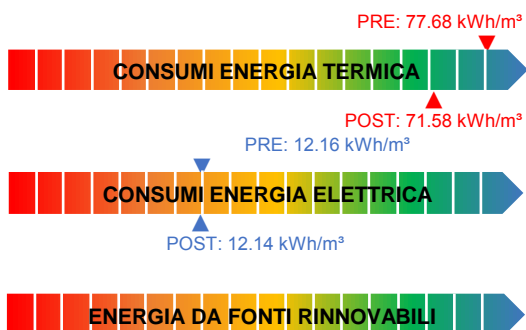


Str. Chieri-Pecetto 34, Chieri |



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE**
n. valvole: 283
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI**
n. pali: 1 n. corpi illuminanti: 2
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE

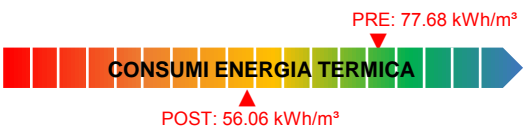


Strada Pecetto 34, Chieri |



Classificazione prevalente:
uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA**
Potenza tot [kW]: 1069.8
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI**
n. scambiatori: 2
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE**
n. valvole: 192
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Strada Pecetto 34, Chieri |



Classificazione prevalente:
Alloggi custodia indipendenti

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Non sono previsti interventi

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



Strada Pecetto 34, Chieri |



Classificazione prevalente:
Alloggi custodia indipendenti

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 48.59 kWh/m³



POST: 46.16 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Strada Pecetto 34, Chieri |



Classificazione prevalente:

Parti comuni

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Non sono previsti interventi

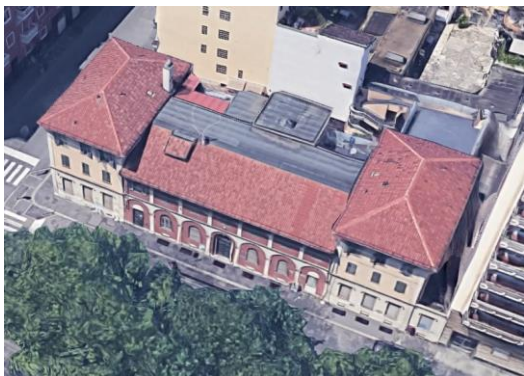
ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

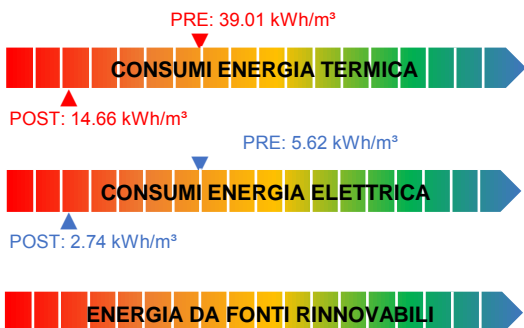
N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

C.so Duca degli Abruzzi 50, Torino



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

	ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO Intradosso sottotetto Superficie [m²]: 897.6 U post [W/m²K]: 0.2
	ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
	ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
	ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE Interno / Insufflaggio Superficie [m²]: 1255 U post [W/m²K]: 0.265
	SOSTITUZIONE SERRAMENTI
	SOSTITUZIONE LUCERNARI
	INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
	RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
	RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
	INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
	INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER n. elettropompe: 5
	RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
	COIBENTAZIONE SCAMBIATORI n. scambiatori: 1
INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE n. valvole: 95	
	INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
	INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
	INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
	SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI Superficie [m²]: 1387
	SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI n. corpi illuminanti: 3
	INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
	INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



Via Sidoli 10, Torino | Servito da Centrale Termica: CE-0083-X



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 23.58 kWh/m³



POST: 9.45 kWh/m³

PRE: 2.36 kWh/m³



POST: 32868 kWh/m³

* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:

CE-0083-X

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso copertura Superficie [m²]: 1494 U post [W/m²K]: 0.2



ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
Estradosso del solaio Superficie [m²]: 420 U post [W/m²K]: 0.25



ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
Cappotto esterno Superficie [m²]: 2197 U post [W/m²K]: 0.23

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. pali: 22 n. corpi illuminanti: 22

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO



INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO
Potenza di picco [kWp]: 33

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Casana 5, Torino |

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Centrale Termica a servizio di:

CE-0083-B

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 23.58 kWh/m³



POST: 21.27 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 12

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 2



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 280



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

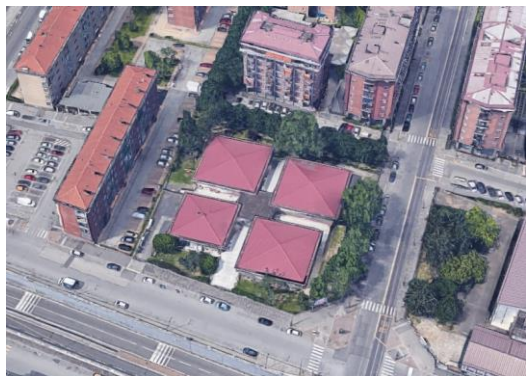
INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

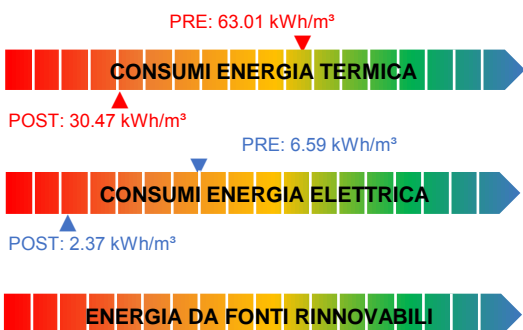
C.so Caduti Sul Lavoro 5, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso copertura Superficie [m²]: 1586.2 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 2

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 1



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 67



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 1226



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. pali: 2 n. corpi illuminanti: 20

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



Via Meucci 9, Torino | Servito da Centrale Termica: CE-0089-X



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 18.07 kWh/m²



POST: 17.2 kWh/m²



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:
CE-0089-X

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso sottotetto Superficie [m²]: 685.73 U post [W/m²K]: 0.2

- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

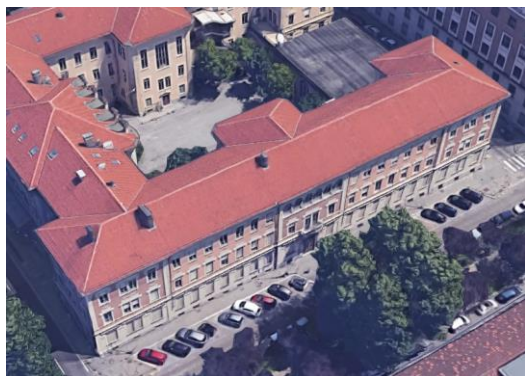
N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



Via Bertolotti 10, Torino | Servito da Centrale Termica: CE-0089-X



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*



PRE: 5.27 kWh/m³



POST: 3.73 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:
CE-0089-X

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI**
Superficie [m²]: 2937
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

C.so Ferraris 11, Torino |

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Centrale Termica a servizio di:

CE-0089-B

CE-0089-C

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 18.07 kWh/m³



POST: 17.17 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

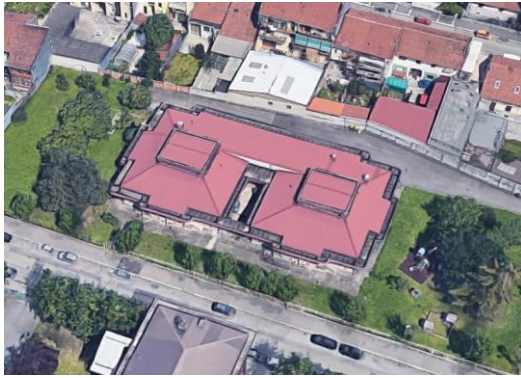


FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
 PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



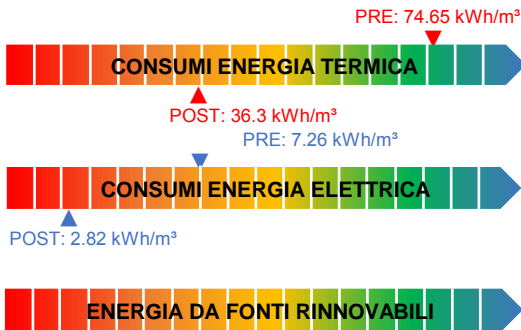
Via Invernizio 21, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
 Estradosso copertura Superficie [m²]: 1126.4 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
 n. elettropompe: 4

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
 n. scambiatori: 1



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
 n. valvole: 41



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
 Superficie [m²]: 870



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
 n. pali: 12 n. corpi illuminanti: 12

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Bruno G. 148, Torino



Classificazione prevalente:
uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 60.25 kWh/m³



POST: 21.58 kWh/m³

PRE: 11.91 kWh/m³



POST: 8.43 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso sottotetto Superficie [m²]: 845.9 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE



ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
Interno / Insufflaggio Superficie [m²]: 1110 U post [W/m²K]: 0.265

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 4

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 1



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 54



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 1307

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

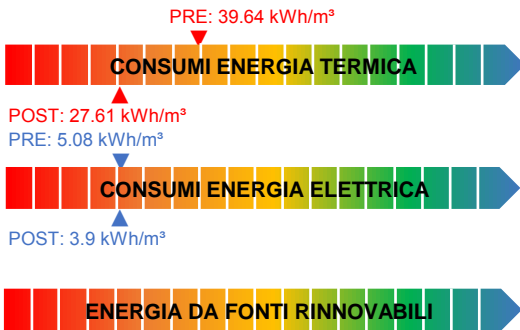
Via Gioberti 33, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
 Estradosso copertura Superficie [m²]: 659 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
 n. elettropompe: 6

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
 n. scambiatori: 1



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
 n. valvole: 40



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
 n. corpi illuminanti: 3

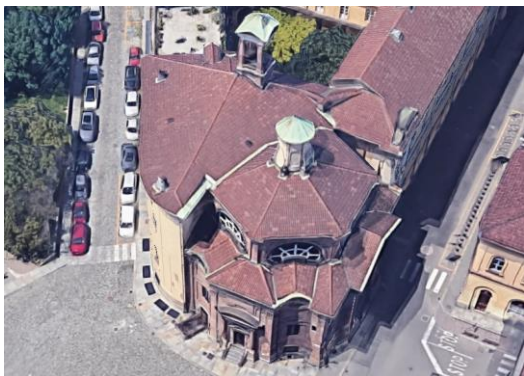
INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Giolitti 44, Torino |



Classificazione prevalente:
Chiese / Cimiteri

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 14.25 kWh/m³



POST: 13.54 kWh/m³

PRE: 3.89 kWh/m³



POST: 3.31 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
n. ventilatori: 2**
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



Via Giulia di Barolo 8, Torino

Servito da Centrale Termica: CE-0107-X

Complesso di appartenenza: CE-0107-A + CE-0107-B



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*



PRE: 10.05 kWh/m³



POST: 10.02 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti l'involucro e gli impianti termici ed elettrici sono indicati nella scheda Complesso:
CE-0107

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI**
n. pali: 1 n. corpi illuminanti: 1
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Vanchiglia 5, Torino

Servito da Centrale Termica: CE-0107-X

Complesso di appartenenza: CE-0107-A + CE-0107-B



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti l'involucro e gli impianti termici ed elettrici sono indicati nella scheda Complesso:

CE-0107

Non sono previsti interventi

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

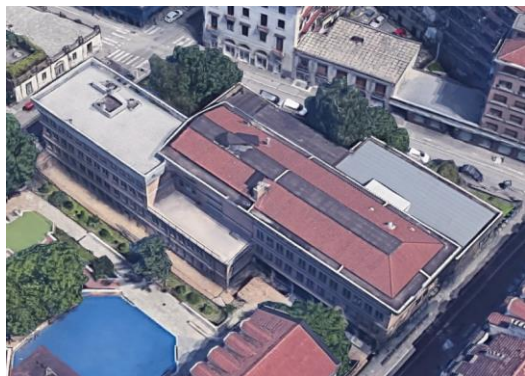
- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Centrale Termica: CE-0107-X

Complesso di appartenenza: CE-0107-A + CE-0107-B



Classificazione prevalente:
Centrale termica/frigorifera a servizio di più edifici

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 27.45 kWh/m³



POST: 17.62 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso copertura Superficie [m²]: 1479 U post [W/m²K]: 0.2



ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
Estradosso del solaio Superficie [m²]: 340 U post [W/m²K]: 0.25

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 184

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS



INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 5029

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



PRE: 11.04 kWh/m³



POST: 10.38 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:
CE-0109-X

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI**
Superficie [m²]: 1987
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Giulio 22, Torino | Servito da Centrale Termica: CE-0109-X



Classificazione prevalente:
uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 23.35 kWh/m³



POST: 15.22 kWh/m³

PRE: 11.04 kWh/m³



POST: 9.53 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:
CE-0109-X

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso sottotetto Superficie [m²]: 6870 U post [W/m²K]: 0.2

- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA



RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
Potenza tot [kW]: 535.8

- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. pali: 10 n. corpi illuminanti: 81

- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Giulio 30, Torino |

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Centrale Termica a servizio di:

CE-0109-A

CE-0109-B

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO



INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
n. ventilatori: 8

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 23.35 kWh/m³



POST: 22.18 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



Via Massena 39, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 25.29 kWh/m³



POST: 16.49 kWh/m³

PRE: 4.31 kWh/m³



POST: 2.35 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso sottotetto Superficie [m²]: 1466.3 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 6

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 1



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 168



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 5665



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. pali: 1 n. corpi illuminanti: 1

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

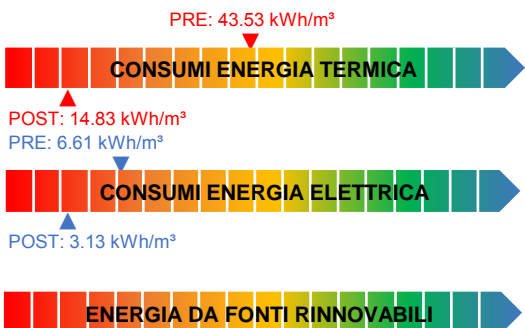
C.so Matteotti 6Bis, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

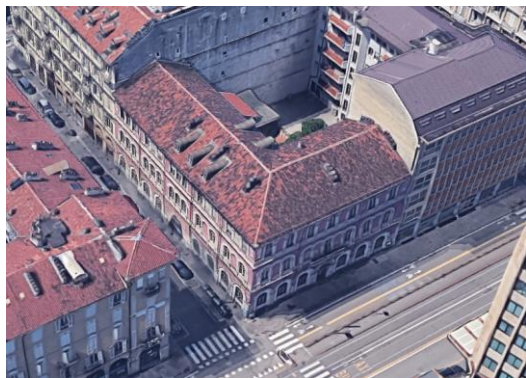
	ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO Estradosso copertura Superficie [m²]: 1284 U post [W/m²K]: 0.2
	ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE Estradosso del solaio Superficie [m²]: 240 U post [W/m²K]: 0.25
	ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
	ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE Interno / Insufflaggio Superficie [m²]: 2578 U post [W/m²K]: 0.265
	SOSTITUZIONE SERRAMENTI All.TT+doppio vetro low-e Superficie [m²]: 437 U post [W/m²K]: 1.3
	SOSTITUZIONE LUCERNARI
	INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
	RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
	RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
	INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER n. ventilatori: 2
	INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER n. elettropompe: 12
	RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
	COIBENTAZIONE SCAMBIATORI n. scambiatori: 1
	INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE n. valvole: 144
	INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
	INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
	INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
	SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI Superficie [m²]: 3274
	SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI n. corpi illuminanti: 7
	INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
	INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

C.so Matteotti 9, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 25.02 kWh/m³



POST: 18.78 kWh/m³

PRE: 3.01 kWh/m³



POST: 2 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Intradosso sottotetto Superficie [m²]: 660 U post [W/m²K]: 0.2

- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 1530



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. pali: 1 n. corpi illuminanti: 1

- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



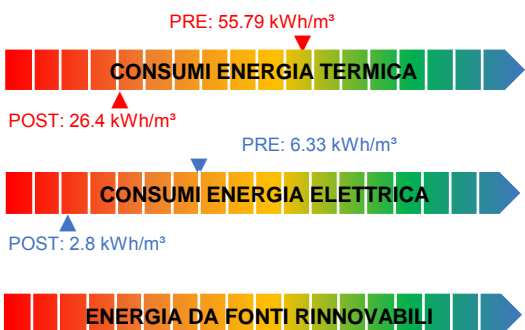
P.za Guala 140, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso sottotetto Superficie [m²]: 1666.5 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 2

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 1



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 103



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 1288



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. pali: 9 n. corpi illuminanti: 9

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

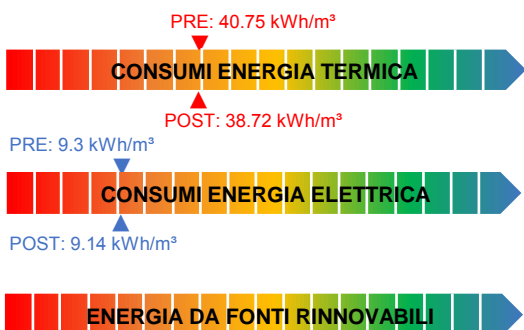
N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Palazzo di Città 20, Torino |



Classificazione prevalente:
uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

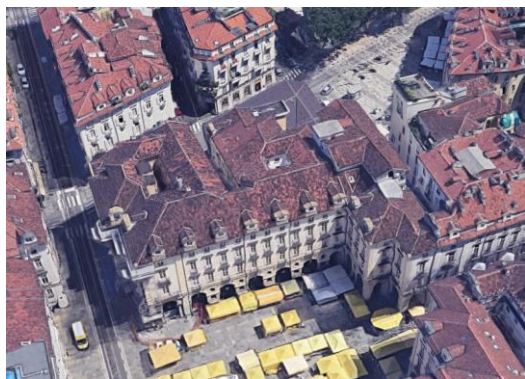
N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



P.za Palazzo di Città 7, Torino | Servito da Centrale Termica: CE-0134-X



Classificazione prevalente:
uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*

CONSUMI ENERGIA TERMICA

CONSUMI ENERGIA ELETTRICA

ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:

CE-0134-X

Non sono previsti interventi

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

L.Go Quattro Marzo 19, Torino | Servito da Centrale Termica: CE-0134-X



Classificazione prevalente:
uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*



PRE: 9.21 kWh/m³



POST: 8.48 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:
CE-0134-X

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI**
Superficie [m²]: 982
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

P.za Palazzo di Città 7, Torino |

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Centrale Termica a servizio di:

CE-0134-A

CE-0134-B

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
Potenza tot [kW]: 251.8

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 15.79 kWh/m³



POST: 15 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



Via Palazzo di Citta 9Bis, Torino



Classificazione prevalente:
uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*

CONSUMI ENERGIA TERMICA

CONSUMI ENERGIA ELETTRICA

ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 3

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 16

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

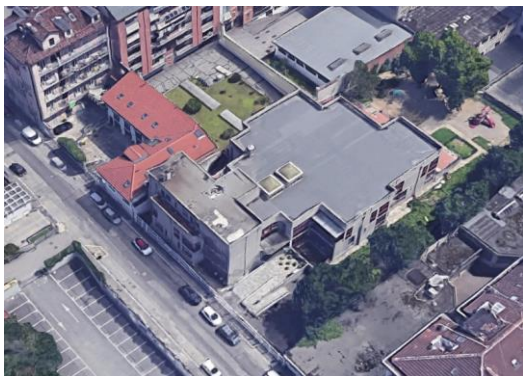
INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Lugaro 6, Torino |



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 20.56 kWh/m³



POST: 17.69 kWh/m³

PRE: 6.4 kWh/m³



POST: 3.12 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Valutare eventuale passaggio al teleriscaldamento

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
SOSTITUZIONE SERRAMENTI
SOSTITUZIONE LUCERNARI
INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER n. elettropompe: 10
RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE n. valvole: 103
INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI Superficie [m²]: 2453
SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI n. pali: 5 n. corpi illuminanti: 5
INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO Sup. collettori solari [m²]: 16
INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Cellini 14, Torino

Servito da Centrale Termica: CE-0137-X

Complesso di appartenenza: CE-0137-A + CE-0137-C + CE-0137-D



Classificazione prevalente:

Servizi socioterapeutici e socioricreativi

PRESTAZIONE ENERGETICA*



PRE: 0.06 kWh/m²



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti l'involucro e gli impianti termici ed elettrici sono indicati nella scheda Complesso:

CE-0137

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI**
n. pali: 3 n. corpi illuminanti: 3
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Madama Cristina 134, Torino

Servito da Centrale Termica: CE-0137-X

Complesso di appartenenza: CE-0137-A + CE-0137-C + CE-0137-D



Classificazione prevalente:

Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti l'involucro e gli impianti termici ed elettrici sono indicati nella scheda Complesso:

CE-0137

Non sono previsti interventi

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Nizza 151, Torino

Servito da Centrale Termica: CE-0137-X

Complesso di appartenenza: CE-0137-A + CE-0137-C + CE-0137-D



Classificazione prevalente:
 Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti l'involucro e gli impianti termici ed elettrici sono indicati nella scheda Complesso:

CE-0137

Non sono previsti interventi

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Centrale Termica: CE-0137-X

Complesso di appartenenza: CE-0137-A + CE-0137-C + CE-0137-D



Classificazione prevalente:
Centrale termica/frigorifera a servizio di più edifici

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 24.01 kWh/m³



POST: 9.73 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Intradosso sottotetto Superficie [m²]: 2501 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE



ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
Interno / Insufflaggio Superficie [m²]: 3311 U post [W/m²K]: 0.265

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 8

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 2



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 64



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 6378

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

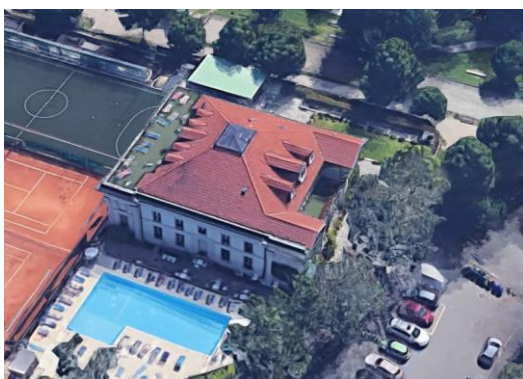
INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Viale Ceppi 5, Torino |



Classificazione prevalente:
impianti sportivi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 69.35 kWh/m³



POST: 64.46 kWh/m³

PRE: 12.35 kWh/m³



POST: 10.92 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Valutare eventuale passaggio al teleriscaldamento

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER**
n. ventilatori: 6
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS**
n. bollitori: 2
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO**
Sup. collettori solari [m²]: 16
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



Via Santarosa Santorre 11, Torino



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 25.6 kWh/m³



POST: 16.36 kWh/m³

PRE: 5.9 kWh/m³



POST: 4.13 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso sottotetto Superficie [m²]: 1510.3 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 149



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 2334



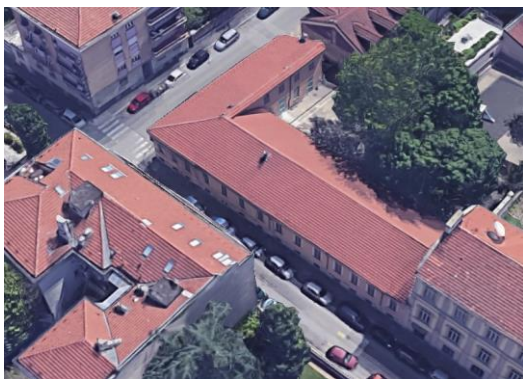
SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. pali: 1 n. corpi illuminanti: 1

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 26.12 kWh/m³



POST: 15.54 kWh/m³

PRE: 7.95 kWh/m³



POST: 5.01 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:
CE-0140-A

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso sottotetto Superficie [m²]: 580.8 U post [W/m²K]: 0.2

- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 2

- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 449

- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

P.za Gran Madre di Dio 4, Torino



Classificazione prevalente:
Chiese / Cimiteri

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI



RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
Potenza tot [kW]: 558

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE

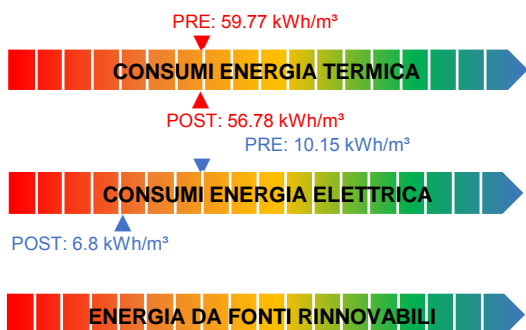


C.so Belgio 91, Torino |



Classificazione prevalente:
Servizi socioterapeutici e socioricreativi

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER**
n. elettropompe: 5
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI**
Superficie [m²]: 428
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



Via Leonardo Da Vinci 8, Torino



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 57.29 kWh/m³



POST: 13.36 kWh/m³

PRE: 5.26 kWh/m³



POST: 2.45 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

	ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO	Intradosso sottotetto	Superficie [m²]: 573.1	U post [W/m²K]: 0.2
	ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE			
	ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE	Cappotto esterno	Superficie [m²]: 723	U post [W/m²K]: 0.23
	ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE			
	SOSTITUZIONE SERRAMENTI	All.TT+doppio vetro low-e	Superficie [m²]: 69	U post [W/m²K]: 1.3
	SOSTITUZIONE LUCERNARI			
	INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI			
	RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA			
	RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO			
	INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER			
	INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER			
	n. elettropompe: 4			
	RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS			
	COIBENTAZIONE SCAMBIATORI			
	n. scambiatori: 1			
	INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE			
	n. valvole: 51			
	INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS			
INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)				
INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)				
	SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI			
	Superficie [m²]: 886			
	SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI			
	n. corpi illuminanti: 3			
	INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO			
INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO				

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Piazzì 57, Torino | Servito da Centrale Termica: CE-0165-X



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*



PRE: 5.42 kWh/m³



POST: 3.71 kWh/m³



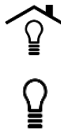
* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:
CE-0165-X

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI**
Superficie [m²]: 13345
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI**
n. corpi illuminanti: 12
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 21.94 kWh/m³



POST: 13.79 kWh/m³

PRE: 5.42 kWh/m³



POST: 3.26 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:
CE-0165-X

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso copertura Superficie [m²]: 1080.2 U post [W/m²K]: 0.2

- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 1669



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. pali: 6 n. corpi illuminanti: 21

- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Piazzesi 57, Torino |

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Centrale Termica a servizio di:

CE-0165-A

CE-0165-B

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 23

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 3



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 621



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 21.94 kWh/m³



POST: 19.8 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

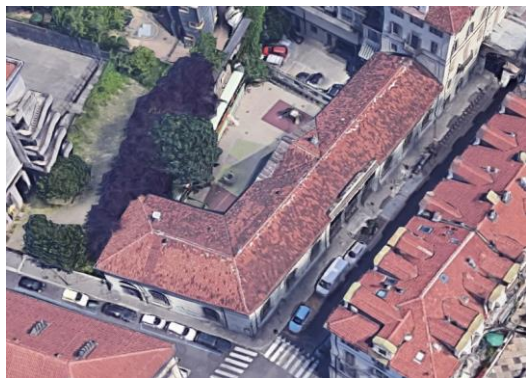
- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica



N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

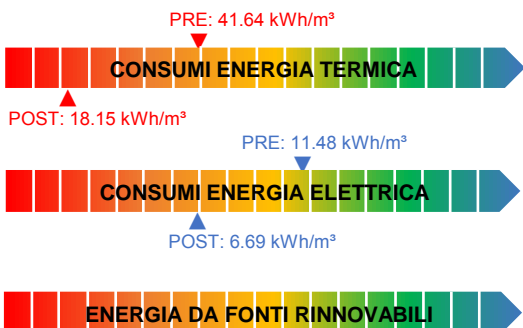
Via Plana 2, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Intradosso sottotetto Superficie [m²]: 643.5 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 8

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 1



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 34



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 497



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. corpi illuminanti: 7



INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
Sup. collettori solari [m²]: 16

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Revel 8, Torino |



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 14.35 kWh/m³



POST: 13.63 kWh/m³

PRE: 2.58 kWh/m³



POST: 2.43 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI**
n. corpi illuminanti: 4
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



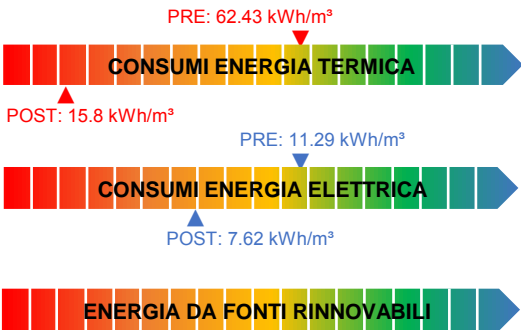
Via S.Chiara 12, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Intradosso sottotetto Superficie [m²]: 213.4 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE



ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
Interno / Insufflaggio Superficie [m²]: 1486 U post [W/m²K]: 0.265



SOSTITUZIONE SERRAMENTI
Legno+doppio vetro low-e Superficie [m²]: 95 U post [W/m²K]: 1.3

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 67



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 825

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI



INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
Sup. collettori solari [m²]: 16

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



Via S.Chiara 56, Torino |



Classificazione prevalente:
abitazioni

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 70**
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



P.za S.Giovanni 5, Torino |



Classificazione prevalente:
uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 23.05 kWh/m³



POST: 21.9 kWh/m³

PRE: 8 kWh/m³



POST: 7.9 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI**
n. pali: 2 n. corpi illuminanti: 6
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



C.so S.Maurizio 6, Torino



Classificazione prevalente:
laboratori scolastici

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 31.43 kWh/m³



POST: 30.49 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER**
n. elettropompe: 4
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE**
n. valvole: 12
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

C.so S.Maurizio 4, Torino |



Classificazione prevalente:
uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 40.44 kWh/m³



POST: 39.22 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER**
n. elettropompe: 2
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE**
n. valvole: 12
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



Via S.Secondo 43E, Torino |



Classificazione prevalente:
uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO**
Potenza tot [kW]: 10.2
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER**
n. ventilatori: 4
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE

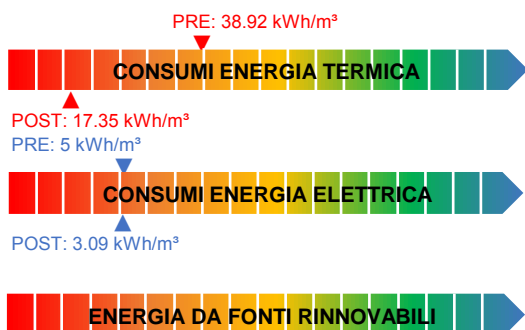


Via Garessio 24_5, Torino



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso sottotetto Superficie [m²]: 1324.4 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 1



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 60



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 1023



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. pali: 6 n. corpi illuminanti: 6

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Podgora 28, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 48.32 kWh/m³



POST: 16.9 kWh/m³

PRE: 3.11 kWh/m³



POST: 1.28 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

	ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO Estradosso copertura Superficie [m²]: 1945.9 U post [W/m²K]: 0.2
	ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE Estradosso del solaio Superficie [m²]: 43 U post [W/m²K]: 0.25
	ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE Cappotto esterno Superficie [m²]: 1859 U post [W/m²K]: 0.23
	ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
	SOSTITUZIONE SERRAMENTI
	SOSTITUZIONE LUCERNARI
	INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
	RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
	RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
	INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
	INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER n. elettropompe: 7
	RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
	COIBENTAZIONE SCAMBIATORI n. scambiatori: 1
	INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE n. valvole: 150
	INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
	INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
	INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
	SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI Superficie [m²]: 3007
	SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI n. pali: 15 n. corpi illuminanti: 15
	INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
	INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



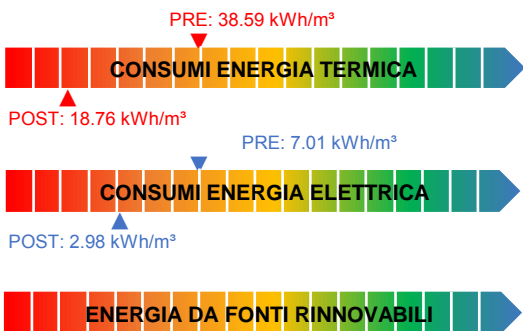
Via Poirino 9, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso copertura Superficie [m²]: 1126.4 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 2

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 1



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 41



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 870



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. pali: 8 n. corpi illuminanti: 8

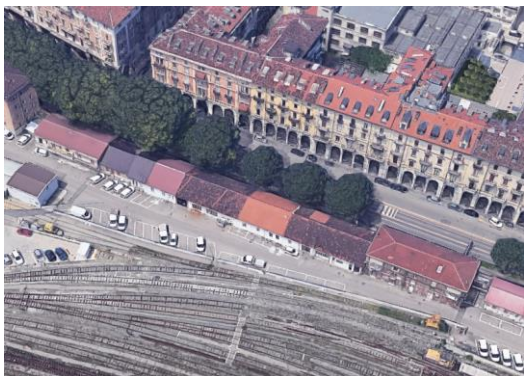
INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Sacchi 47Bis, Torino



Classificazione prevalente:
abitazioni

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 472.48 kWh/m³



POST: 458.31 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 2

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 3

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

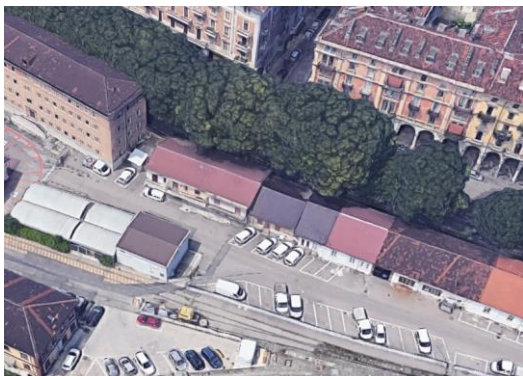
INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Sacchi 49, Torino |



Classificazione prevalente:
abitazioni

PRESTAZIONE ENERGETICA*

CONSUMI ENERGIA TERMICA

CONSUMI ENERGIA ELETTRICA

ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 3

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Stampatori 5, Torino |



Classificazione prevalente:
uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Non sono previsti interventi

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



Via Vanchiglia 3, Torino | Servito da Centrale Termica: CE-0107-X



Classificazione prevalente:
Servizi socioterapeutici e socioricreativi

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:

CE-0107-X

Non sono previsti interventi

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Vanchiglia 3Bis, Torino | Servito da Centrale Termica: CE-0107-X



Classificazione prevalente:
Servizi socioterapeutici e socioricreativi

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:

CE-0107-X

Non sono previsti interventi

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

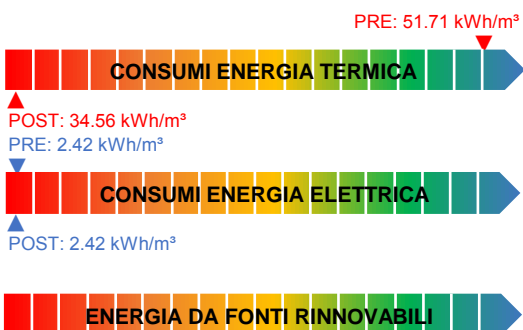
Via Verdi 11, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Caserme / Commissariato

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso copertura Superficie [m²]: 1571.9 U post [W/m²K]: 0.2

- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 134



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

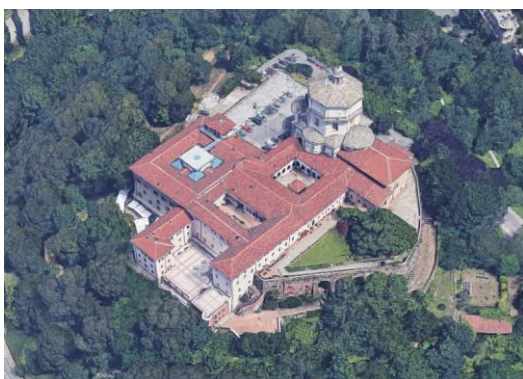
N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



P.za Monte Cappuccini 3, Torino



Classificazione prevalente:
Edifici culturali (biblioteche-musei)

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 53.25 kWh/m³



POST: 50.59 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
n. ventilatori: 2

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

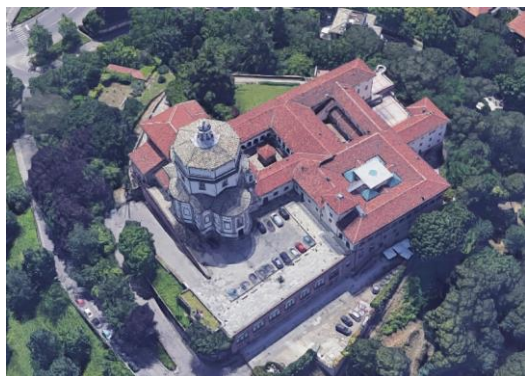
INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

P.za Monte Cappuccini 5, Torino | Servito da Centrale Termica: CE-0226-X



Classificazione prevalente:
Edifici culturali (biblioteche-musei)

PRESTAZIONE ENERGETICA*



PRE: 13.48 kWh/m³



POST: 10.4 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:
CE-0226-X

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 3731

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. pali: 2 n. corpi illuminanti: 2

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Salita al CAI Torino 12, Torino | Servito da Centrale Termica: CE-0226-X



Classificazione prevalente:
Edifici culturali (biblioteche-musei)

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:

CE-0226-X

Non sono previsti interventi

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Salita al CAI Torino 12, Torino |

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Centrale Termica a servizio di:

CE-0226-C

CE-0226-D

- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER**
 n. ventilatori: 4
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

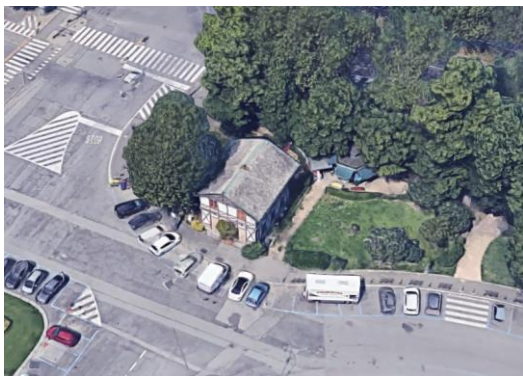
N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
 PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



Viale Medaglie D'Oro 88, Torino



Classificazione prevalente:
Edifici culturali (biblioteche-musei)

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Valutare eventuale passaggio al teleriscaldamento

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA**
Potenza tot [kW]: 34.7
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE**
n. valvole: 7
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE

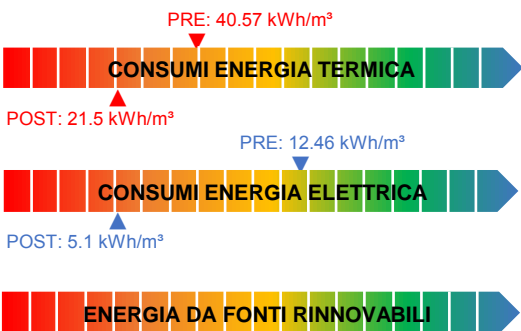


Via Vespucci 58, Torino



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

	ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO Intradosso sottotetto Superficie [m²]: 322.3 U post [W/m²K]: 0.2
	ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
	ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
	ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE Interno / Insufflaggio Superficie [m²]: 842 U post [W/m²K]: 0.265
	SOSTITUZIONE SERRAMENTI
	SOSTITUZIONE LUCERNARI
	INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
	RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
	RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
	INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER n. ventilatori: 2
	INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER n. elettropompe: 5
	RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
	COIBENTAZIONE SCAMBIATORI n. scambiatori: 1
	INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE n. valvole: 15
	INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
	INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
	INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
	SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI Superficie [m²]: 747
	SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI n. corpi illuminanti: 15
	INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
	INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

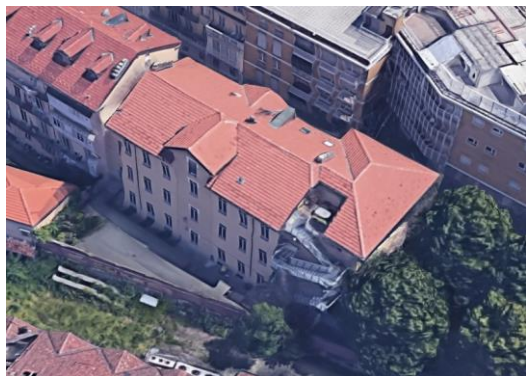


FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



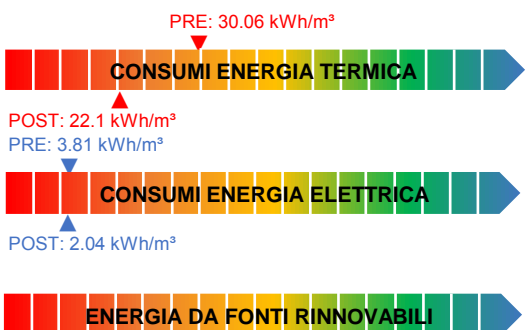
Via Manara 10, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
 Estradosso sottotetto Superficie [m²]: 424.6 U post [W/m²K]: 0.2

- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
 n. elettropompe: 4

- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
 n. valvole: 63



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
 Superficie [m²]: 984



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
 n. pali: 1 n. corpi illuminanti: 1

- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



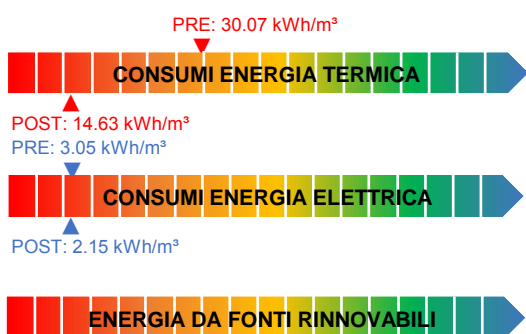
FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
 PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE





Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:
CE-0231-X

Valutare eventuale passaggio al teleriscaldamento

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Intradosso sottotetto Superficie [m²]: 1967.9 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE



ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
Interno / Insufflaggio Superficie [m²]: 5646 U post [W/m²K]: 0.265

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 6083



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. pali: 1 n. corpi illuminanti: 1

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 30.07 kWh/m³



POST: 22.53 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:

CE-0231-X

Valutare eventuale passaggio al teleriscaldamento

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Intradosso sottotetto Superficie [m²]: 1600 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

C.so Marconi 28, Torino |

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Centrale Termica a servizio di:

CE-0231-A

CE-0231-B

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 30.07 kWh/m³



POST: 22.93 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Valutare eventuale passaggio al teleriscaldamento



RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

Potenza tot [kW]: 1786

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

n. valvole: 526



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

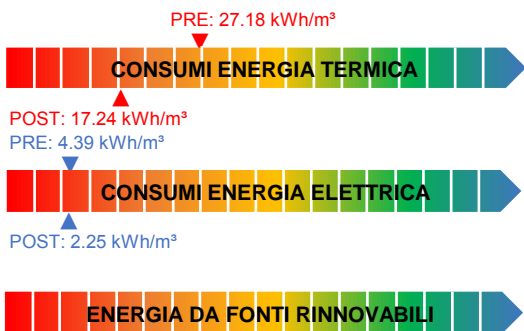
N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Acciarini 20, Torino



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

	ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
	Estradosso sottotetto Superficie [m²]: 1999 U post [W/m²K]: 0.2
	ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
	Estradosso del solaio Superficie [m²]: 240 U post [W/m²K]: 0.25
	ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
	ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
	SOSTITUZIONE SERRAMENTI
	SOSTITUZIONE LUCERNARI
	INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
	RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
	RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
	INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
	INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
	n. elettropompe: 6
	RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
	COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
	n. scambiatori: 1
	INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
	n. valvole: 274
	INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
	INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
	INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
	SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
	Superficie [m²]: 8496
	SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
	n. pali: 15 n. corpi illuminanti: 15
	INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
	INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

C.so Agnelli G. 105, Torino |



Classificazione prevalente:
abitazioni

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 40.4 kWh/m³



POST: 36.44 kWh/m³

PRE: 2.05 kWh/m³



POST: 1.74 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER**
n. elettropompe: 2
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI**
n. scambiatori: 1
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE**
n. valvole: 15
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE

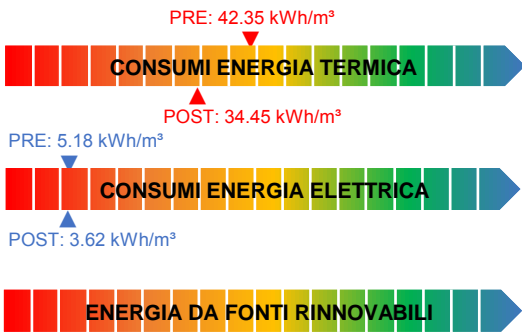


Via Baltimora 171, Torino | Servito da Centrale Termica: CE-0240-X



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:
CE-0240-X

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso copertura Superficie [m²]: 1854.41 U post [W/m²K]: 0.2

- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 4729



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. pali: 3 n. corpi illuminanti: 3

- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

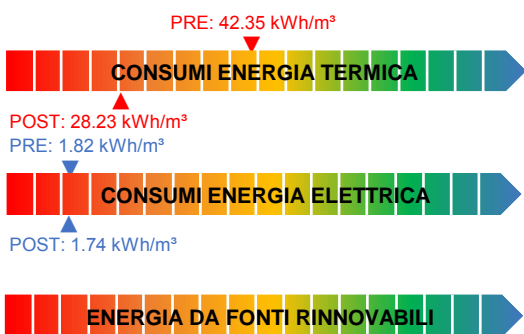
- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:
CE-0240-X

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso copertura Superficie [m²]: 1422.3 U post [W/m²K]: 0.2

- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI**
n. pali: 2 n. corpi illuminanti: 2
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Baltimora 171, Torino |

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Centrale Termica a servizio di:

CE-0240-A

CE-0240-B

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 42.35 kWh/m³



POST: 38.2 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 6

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 2



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 280



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Baltimora 64, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 51.88 kWh/m³



POST: 18.25 kWh/m³

PRE: 4.92 kWh/m³



POST: 1.77 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Intradosso copertura Superficie [m²]: 1100 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 4

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 1



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 33



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 980



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. pali: 8 n. corpi illuminanti: 8

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

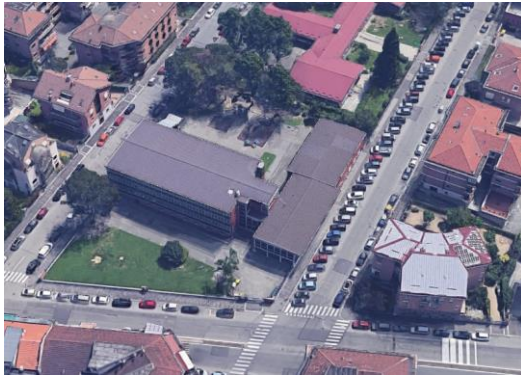
INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Baltimora 76, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 26 kWh/m³



POST: 15.44 kWh/m³

PRE: 3.97 kWh/m³



POST: 27896 kWh/m³

* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso copertura Superficie [m²]: 1268 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE



ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
Cappotto esterno Superficie [m²]: 700 U post [W/m²K]: 0.23

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 6

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 2



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 147



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 3233



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. pali: 5 n. corpi illuminanti: 5

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO



INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO
Potenza di picco [kWp]: 28

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Baltimora 110, Torino



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 23.65 kWh/m³



POST: 15.46 kWh/m³

PRE: 4.32 kWh/m³



POST: 0.3 kWh/m³



POST: 43978 kWh

* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

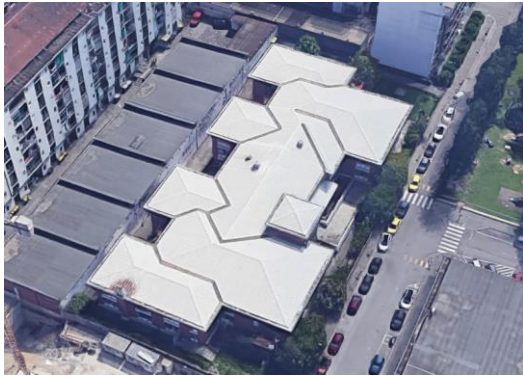
ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

	ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
	Estradosso sottotetto Superficie [m²]: 1999 U post [W/m²K]: 0.2
	ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
	Estradosso del solaio Superficie [m²]: 240 U post [W/m²K]: 0.25
	ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
	ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
	SOSTITUZIONE SERRAMENTI
	SOSTITUZIONE LUCERNARI
	INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
	RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
	RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
	INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
	INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
	n. elettropompe: 8
	RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
	COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
	n. scambiatori: 2
	INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
	INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
	INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
	INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
	SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
	Superficie [m²]: 8496
	SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
	n. pali: 13 n. corpi illuminanti: 13
	INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
	INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO
	Potenza di picco [kWp]: 44

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Barletta 109_20, Torino



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 25.14 kWh/m²



POST: 9.76 kWh/m²

PRE: 4.26 kWh/m²



POST: 40966kWh

* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso sottotetto Superficie [m²]: 1862.102 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE



ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
Interno / Insufflaggio Superficie [m²]: 2202 U post [W/m²K]: 0.265

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 8

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 2

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 2878



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. pali: 8 n. corpi illuminanti: 30

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO



INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO
Potenza di picco [kWp]: 41

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

C.so Orbassano 224_26, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 52.9 kWh/m³

CONSUMI ENERGIA TERMICA

POST: 33.72 kWh/m³

PRE: 5.19 kWh/m³

CONSUMI ENERGIA ELETTRICA

ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

POST: 25146 kWh/m³

* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso copertura Superficie [m²]: 1143 U post [W/m²K]: 0.2



ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
Estradosso del solaio Superficie [m²]: 60 U post [W/m²K]: 0.25

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 4

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 1



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 70



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 1943



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. pali: 13 n. corpi illuminanti: 8

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO



INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO
Potenza di picco [kWp]: 25

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

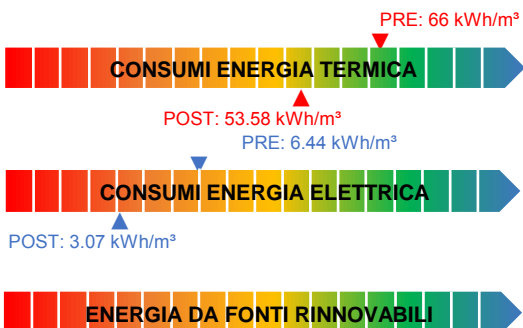
Via Boston 33, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso sottotetto Superficie [m²]: 1665 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 4

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 1



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 59



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 2937



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. pali: 4 n. corpi illuminanti: 4

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Chevalley 5, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Servizi socioterapeutici e socioricreativi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 31.95 kWh/m³



POST: 14.86 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso copertura Superficie [m²]: 882 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO



INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
n. ventilatori: 2



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 6

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 1



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 36



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. pali: 1 n. corpi illuminanti: 1

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via D Arborea 9_4, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 42.18 kWh/m³



POST: 33.1 kWh/m³

PRE: 6.94 kWh/m³



POST: 2.83 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso sottotetto Superficie [m²]: 833.8 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 4

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 1



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 38



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 916



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. corpi illuminanti: 9

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

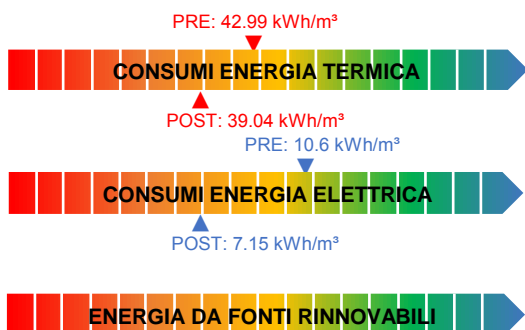
N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Principe Tommaso 25, Torino



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Valutare eventuale passaggio al teleriscaldamento

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI**
Superficie [m²]: 2754
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO**
Sup. collettori solari [m²]: 16
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Corso Ferraris 294, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
impianti sportivi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 74.9 kWh/m³



POST: 40.41 kWh/m³

PRE: 39.51 kWh/m³



POST: 28.34 kWh/m³



POST: 70000kWh

* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

NOTE GENERALI:

Edificio vincolato. Gli interventi proposti saranno realizzabili solo previa autorizzazione della Sovrintendenza.



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso copertura Superficie [m²]: 1832 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE



SOSTITUZIONE SERRAMENTI
All.TT+doppio vetro low-e Superficie [m²]: 642 U post [W/m²K]: 1.3



SOSTITUZIONE LUCERNARI
Superficie [m²]: 216 U post [W/m²K]: 1.3

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO



INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
n. ventilatori: 4



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 11

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 2



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 135



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO



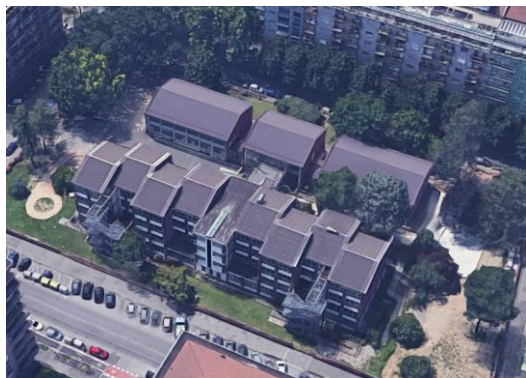
INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO
Potenza di picco [kWp]: 70

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

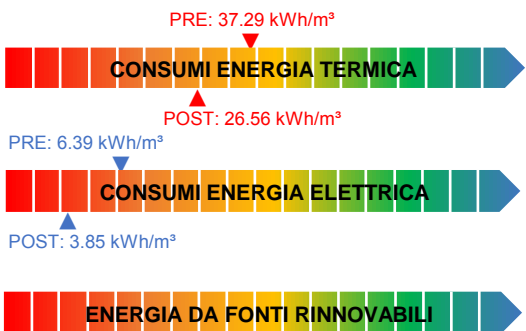
Via Lanfranco 2, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso sottotetto Superficie [m²]: 2233 U post [W/m²K]: 0.2

- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 4

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 2

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 6902



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. pali: 10 n. corpi illuminanti: 13

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



Via Filadelfia 242, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 27.44 kWh/m³



POST: 9.6 kWh/m³

PRE: 8.02 kWh/m³



POST: 6.24 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

	ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO	Estradosso copertura	Superficie [m²]: 2557	U post [W/m²K]: 0.2
	ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE			
	ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE	Cappotto esterno	Superficie [m²]: 1847	U post [W/m²K]: 0.23
	ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE			
	SOSTITUZIONE SERRAMENTI			
	SOSTITUZIONE LUCERNARI			
	INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI			
RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA				
	RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO	Potenza tot [kW]: 50		
		INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER	n. ventilatori: 2	
INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER				
RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS				
	COIBENTAZIONE SCAMBIATORI	n. scambiatori: 1		
	INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE	n. valvole: 163		
	INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS	INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)		
	INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)			
	SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI			
	SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI	n. pali: 29	n. corpi illuminanti: 29	
	INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO			
	INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO			

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Filadelfia 242, Torino



Classificazione prevalente:
Servizi socioterapeutici e socioricreativi

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI**
n. pali: 9 n. corpi illuminanti: 9
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Filadelfia 89/A, Torino



Classificazione prevalente:
impianti sportivi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 83.01 kWh/m³



POST: 80.52 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

NOTE GENERALI:
Edificio già riqualificato/riqualificazione in corso

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE**
n. valvole: 394
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE

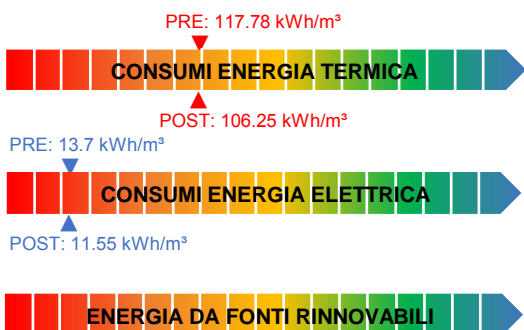


Via Modigliani 25, Torino



Classificazione prevalente:
impianti sportivi

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
SOSTITUZIONE SERRAMENTI
SOSTITUZIONE LUCERNARI
INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER n. ventilatori: 2
INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER n. elettropompe: 7
RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
COIBENTAZIONE SCAMBIATORI n. scambiatori: 2
INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE n. valvole: 168
INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

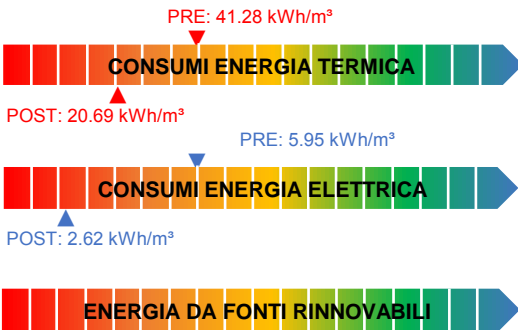
N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Guidobono 2, Torino



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso copertura Superficie [m²]: 910.8 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 4

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 2



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 45



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 704



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. pali: 6 n. corpi illuminanti: 6

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Modigliani 21, Torino



Classificazione prevalente:
impianti sportivi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 212.75 kWh/m³



POST: 202.24 kWh/m³



PRE: 3.29 kWh/m³



POST: 2.9 kWh/m³

* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER**
n. elettropompe: 4
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI**
n. scambiatori: 2
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE**
n. valvole: 11
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Modigliani 21, Torino



Classificazione prevalente:
impianti sportivi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 35.47 kWh/m³



POST: 32.99 kWh/m³

PRE: 3.47 kWh/m³



POST: 2.95 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
n. ventilatori: 2**
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 1**
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



Via Modigliani 21, Torino |



Classificazione prevalente:
impianti sportivi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 35.47 kWh/m³



POST: 32.99 kWh/m³

PRE: 3.47 kWh/m³



POST: 2.95 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

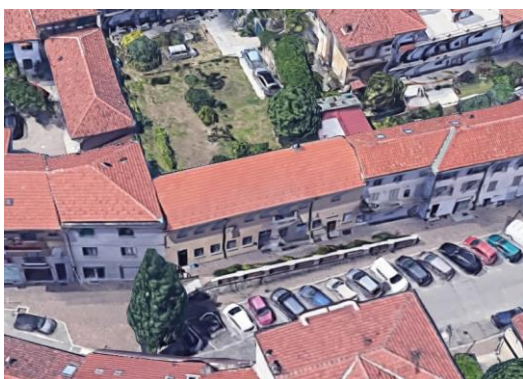
ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
n. ventilatori: 2**
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 1**
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

P.za Freguglia 6, Torino



Classificazione prevalente:
Servizi socioterapeutici e socioricreativi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 64.43 kWh/m³

CONSUMI ENERGIA TERMICA

POST: 53.29 kWh/m³

CONSUMI ENERGIA ELETTRICA

ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI



RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
Potenza tot [kW]: 34.8

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 11

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

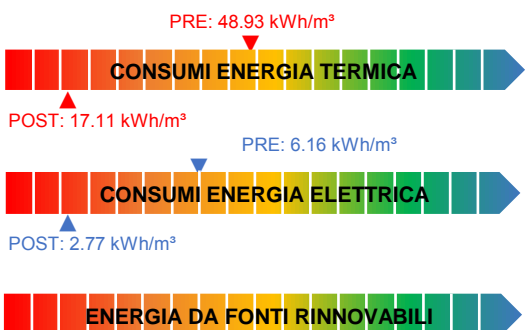
Via Monte Novegno 31, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

	ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO Estradosso sottotetto Superficie [m²]: 1945.9 U post [W/m²K]: 0.2	
		ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE Estradosso del solaio Superficie [m²]: 43 U post [W/m²K]: 0.25
		ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE Cappotto esterno Superficie [m²]: 1859 U post [W/m²K]: 0.23
	ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE	
	SOSTITUZIONE SERRAMENTI	
	SOSTITUZIONE LUCERNARI	
	INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI	
	RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA	
	RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO	
	INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER	
	INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER n. elettropompe: 8	
	RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS	
	COIBENTAZIONE SCAMBIATORI n. scambiatori: 2	
	INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE n. valvole: 150	
	INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS	
	INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)	
	INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)	
	SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI Superficie [m²]: 3007	
	SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI n. pali: 18 n. corpi illuminanti: 18	
	INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO	
	INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO	

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Negri 8, Torino |



Classificazione prevalente:
Servizi socioterapeutici e socioricreativi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 14.08 kWh/m³



POST: 12.97 kWh/m³

PRE: 3.71 kWh/m³



POST: 3.62 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 22

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Negri 23, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 29.48 kWh/m³



POST: 19.92 kWh/m³

PRE: 3.38 kWh/m³



POST: 1.71 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso sottotetto Superficie [m²]: 2222 U post [W/m²K]: 0.2



ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
Estradosso del solaio Superficie [m²]: 114 U post [W/m²K]: 0.25

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 10

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 2



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 225



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 5666



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. pali: 11 n. corpi illuminanti: 11

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Rubino 24, Torino |



Classificazione prevalente:
Servizi socioterapeutici e socioricreativi

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
SOSTITUZIONE SERRAMENTI
SOSTITUZIONE LUCERNARI
INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO Potenza tot [kW]: 26.6
INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER n. ventilatori: 2
INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
COIBENTAZIONE SCAMBIATORI n. scambiatori: 2
INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE n. valvole: 8
INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

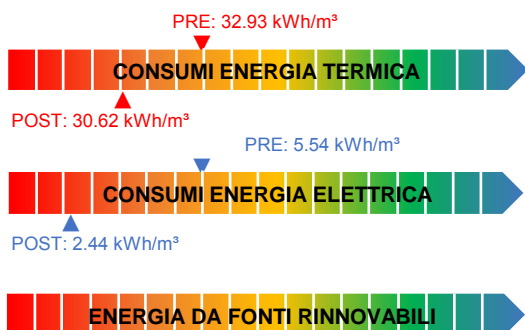
N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

C.so Orbassano 122, Torino |



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER**
n. elettropompe: 4
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI**
n. scambiatori: 2
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI**
Superficie [m²]: 704
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI**
n. pali: 4 n. corpi illuminanti: 4
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

C.so Orbassano 172, Torino



Classificazione prevalente:
abitazioni

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 31.66 kWh/m³



POST: 28.56 kWh/m³

PRE: 14.52 kWh/m³



POST: 12.35 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 2**
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 1**
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 22**
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

C.so Orbassano 192, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Servizi socioterapeutici e socioricreativi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 43.67 kWh/m³



POST: 25.41 kWh/m³

PRE: 4.21 kWh/m³



POST: 2.41 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Intradosso sottotetto Superficie [m²]: 687.5 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 2

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 1



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 36



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 1063



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. corpi illuminanti: 3

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Filadelfia 205_3, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Edifici culturali (biblioteche-musei)

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 27.43 kWh/m³



POST: 21.19 kWh/m³

PRE: 19.3 kWh/m³



POST: 15.75 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso sottotetto Superficie [m²]: 1727.09 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA



RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
Potenza tot [kW]: 420.9



INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
n. ventilatori: 4

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 1

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)



INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 2936



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. pali: 9 n. corpi illuminanti: 9

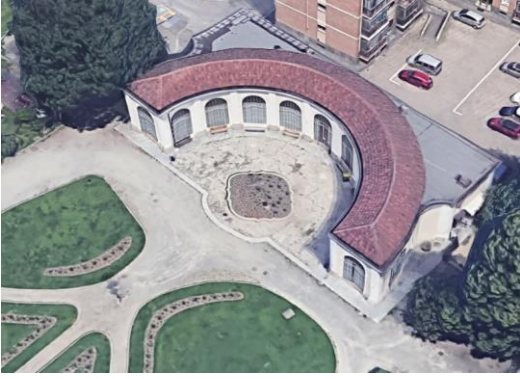
INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Filadelfia 205, Torino



Classificazione prevalente:
uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*

CONSUMI ENERGIA TERMICA

PRE: 19.3 kWh/m³

CONSUMI ENERGIA ELETTRICA

POST: 16.41 kWh/m³

ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 4

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 492

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

C.so Orbassano 200, Torino |



Classificazione prevalente:

Parti comuni

PRESTAZIONE ENERGETICA*

CONSUMI ENERGIA TERMICA

CONSUMI ENERGIA ELETTRICA

ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Non sono previsti interventi

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

C.so Orbassano 202, Torino |



Classificazione prevalente:
Servizi socioterapeutici e socioricreativi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 33.19 kWh/m³



POST: 32.2 kWh/m³

PRE: 8.4 kWh/m³



POST: 7.39 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 2

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 8

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

C.so Orbassano 264, Torino



Classificazione prevalente:
laboratori scolastici

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 27.93 kWh/m³



POST: 26.54 kWh/m³

PRE: 8.28 kWh/m³



POST: 5.55 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI**
Superficie [m²]: 652
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI**
n. corpi illuminanti: 8
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



C.so Orbassano 327A, Torino |



Classificazione prevalente:
Servizi socioterapeutici e socioricreativi

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
n. ventilatori: 2**
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Pinchia 11, Torino



Classificazione prevalente:
uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 35.39 kWh/m³



POST: 15.64 kWh/m³

PRE: 3.71 kWh/m³



POST: 3.16 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso copertura Superficie [m²]: 968 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE



SOSTITUZIONE SERRAMENTI
PVC+doppio vetro low-e Superficie [m²]: 536 U post [W/m²K]: 1.3

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 6

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 2



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 120



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. pali: 2 n. corpi illuminanti: 2

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

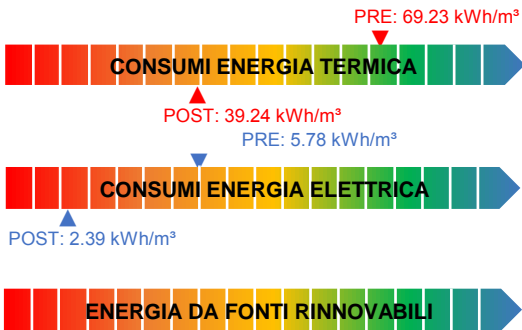
Via Poma 14, Torino |

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

NOTE GENERALI:
Già prevista/eseguita sostituzione serramenti esterni blocco lato via Stelvio



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso copertura Superficie [m²]: 768 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 4

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 1



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 33



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 653



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. pali: 6 n. corpi illuminanti: 6

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

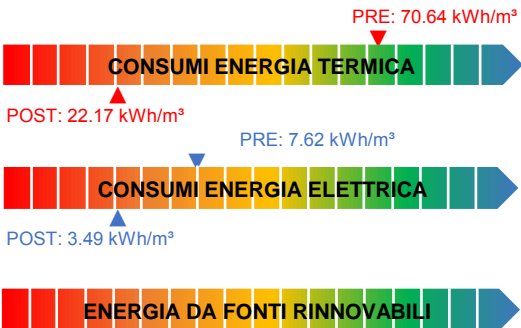
Via Poma 2, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

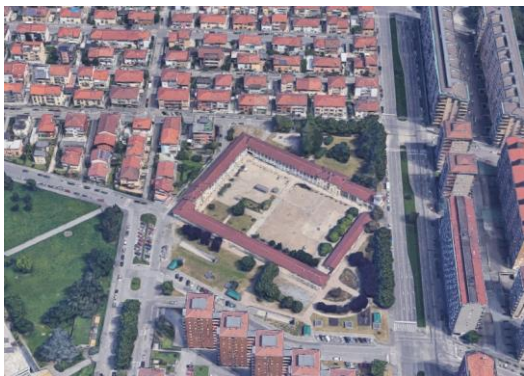
NOTE

	ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO	Estradosso copertura	Superficie [m²]: 555.31	U post [W/m²K]: 0.2
	ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE			
	ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE	Cappotto esterno	Superficie [m²]: 1416	U post [W/m²K]: 0.23
	ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE			
	SOSTITUZIONE SERRAMENTI	All.TT+doppio vetro low-e	Superficie [m²]: 274	U post [W/m²K]: 1.3
	SOSTITUZIONE LUCERNARI			
	Superficie [m²]: 6.48			U post [W/m²K]: 1.3
	INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI			
RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA				
RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO				
INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER				
	INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER	n. elettropompe: 4		
	RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS			
	COIBENTAZIONE SCAMBIATORI	n. scambiatori: 2		
	INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE	n. valvole: 71		
	INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS			
	INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)			
INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)				
	SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI	Superficie [m²]: 1416		
	SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI	n. pali: 9	n. corpi illuminanti: 9	
INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO				
INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO				

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Reni Guido 114, Torino



Classificazione prevalente:
uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 29.61 kWh/m³



POST: 16.18 kWh/m³

PRE: 11.05 kWh/m³



POST: 8.68 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso copertura Superficie [m²]: 2983.2 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA



RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
Potenza tot [kW]: 52

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 1



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 156



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. pali: 37 n. corpi illuminanti: 66

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE

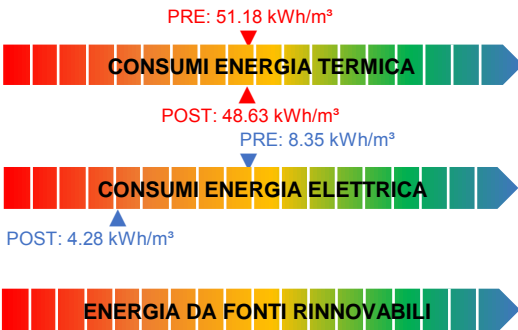


Via Reni Guido 53, Torino



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI**
Superficie [m²]: 946
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI**
n. pali: 14 n. corpi illuminanti: 19
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Madama Cristina 102, Torino



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 24.56 kWh/m³



POST: 18.21 kWh/m³

PRE: 5.79 kWh/m³



POST: 3.16 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Valutare eventuale passaggio al teleriscaldamento

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso sottotetto Superficie [m²]: 1058.2 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 8

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 1



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 194



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 3271



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. pali: 1 n. corpi illuminanti: 1

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Torrazza 12, Torino | Servito da Centrale Termica: CE-0320-X



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:

CE-0320-X

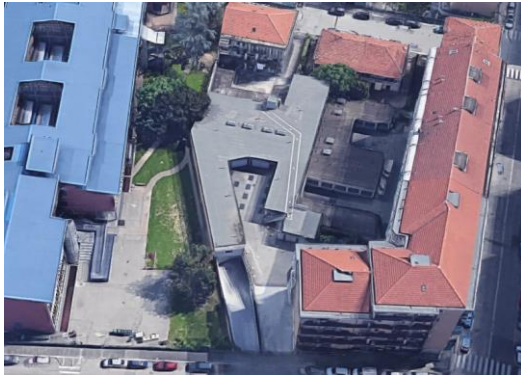
Non sono previsti interventi

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

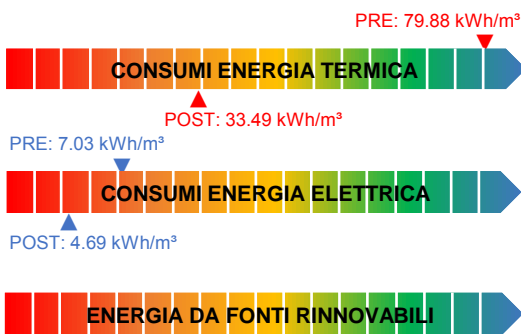
- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:
CE-0320-X

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Rifacimento copertura Superficie [m²]: 3617.207 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE



SOSTITUZIONE SERRAMENTI
All.TT+doppio vetro low-e Superficie [m²]: 1242 U post [W/m²K]: 1.3

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 8385



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. pali: 28 n. corpi illuminanti: 28

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*



PRE: 7.03 kWh/m³



POST: 5.2 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:
CE-0320-X

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 2113

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

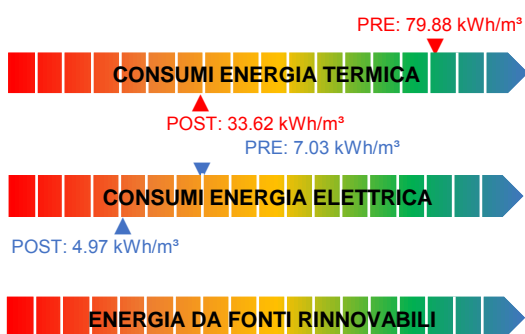
N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Monastir 17_9, Torino | Servito da Centrale Termica: CE-0320-X



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:
CE-0320-X

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Intradosso copertura Superficie [m²]: 1460.25 U post [W/m²K]: 0.2



ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
Estradosso del solaio Superficie [m²]: 250 U post [W/m²K]: 0.25

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE



SOSTITUZIONE SERRAMENTI
All.TT+doppio vetro low-e Superficie [m²]: 360 U post [W/m²K]: 1.3



SOSTITUZIONE LUCERNARI
Superficie [m²]: 48 U post [W/m²K]: 1.3

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 3385

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Torrazza 12, Torino |

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Centrale Termica a servizio di:

- CE-0320-A
- CE-0320-B
- CE-0320-C
- CE-0320-D

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 79.88 kWh/m²



POST: 72.06 kWh/m²



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
n. ventilatori: 6

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 18

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 6

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 619

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

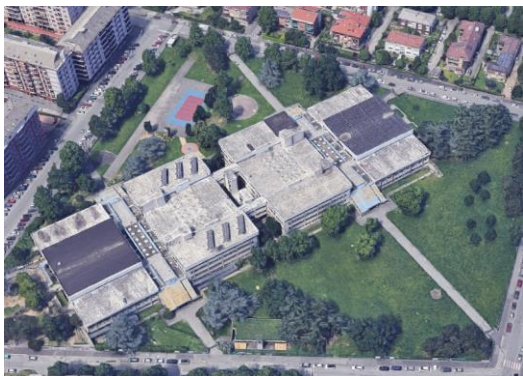
- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Romita 19, Torino

Servito da Centrale Termica: CE-0322-X

Complesso di appartenenza: CE-0322-A + CE-0322-B + CE-0322-C



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



PRE: 4.16 kWh/m³



POST: 4.09 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti l'involucro e gli impianti termici ed elettrici sono indicati nella scheda Complesso: CE-0322

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI**
n. pali: 11 n. corpi illuminanti: 11
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Balla 27, Torino

Servito da Centrale Termica: CE-0322-X

Complesso di appartenenza: CE-0322-A + CE-0322-B + CE-0322-C



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*



PRE: 4 kWh/m³



POST: 3.8 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti l'involucro e gli impianti termici ed elettrici sono indicati nella scheda Complesso: CE-0322

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI**
n. pali: 30 n. corpi illuminanti: 30
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Balla 13, Torino

Servito da Centrale Termica: CE-0322-X

Complesso di appartenenza: CE-0322-A + CE-0322-B + CE-0322-C



Classificazione prevalente:

Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti l'involucro e gli impianti termici ed elettrici sono indicati nella scheda Complesso:

CE-0322

Non sono previsti interventi

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Centrale Termica: CE-0322-X

Complesso di appartenenza: CE-0322-A + CE-0322-B + CE-0322-C



Classificazione prevalente:
Centrale termica/frigorifera a servizio di più edifici

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 47.84 kWh/m³



POST: 17.52 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso copertura Superficie [m²]: 8200 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE



ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
Cappotto esterno Superficie [m²]: 5974 U post [W/m²K]: 0.23

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE



SOSTITUZIONE SERRAMENTI
PVC+doppio vetro low-e Superficie [m²]: 1900 U post [W/m²K]: 1.3



SOSTITUZIONE LUCERNARI
Superficie [m²]: 112 U post [W/m²K]: 1.3

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO



INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
n. ventilatori: 2

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 4

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 32358

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

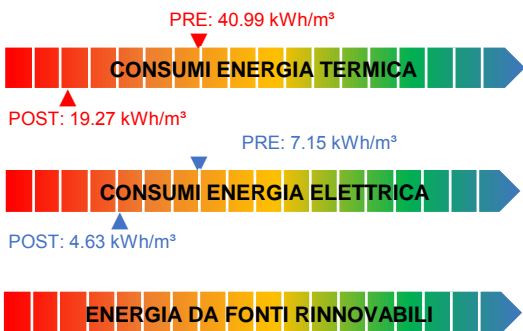
Via Rovereto 21, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso sottotetto Superficie [m²]: 1518 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 1



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 60



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 1173



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. pali: 4 n. corpi illuminanti: 4

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

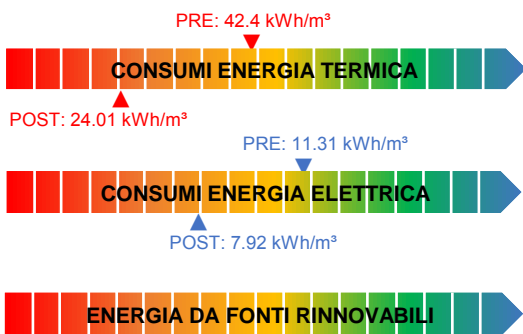
- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica: CE-0324-X

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
 Estradosso copertura Superficie [m²]: 722 U post [W/m²K]: 0.2



ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
 Estradosso del solaio Superficie [m²]: 70 U post [W/m²K]: 0.25

- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI**
 Superficie [m²]: 614
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI**
 n. pali: 4 n. corpi illuminanti: 4
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Gaidano 103 31, Torino |



Centrale Termica a servizio di:

CE-0324-A

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 42.4 kWh/m³



POST: 39.43 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI**
n. scambiatori: 1
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Collino 12, Torino

Servito da Centrale Termica: CE-0325-X

Complesso di appartenenza: CE-0325-A + CE-0325-B + CE-0325-C



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti l'involucro e gli impianti termici ed elettrici sono indicati nella scheda Complesso:

CE-0325

Non sono previsti interventi

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Collino 4, Torino

Servito da Centrale Termica: CE-0325-X

Complesso di appartenenza: CE-0325-A + CE-0325-B + CE-0325-C



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti l'involucro e gli impianti termici ed elettrici sono indicati nella scheda Complesso:
CE-0325

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI**
n. pali: 30 n. corpi illuminanti: 30
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



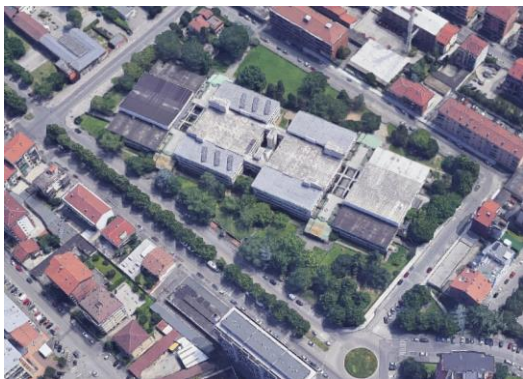
- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Rubino 63, Torino

Servito da Centrale Termica: CE-0325-X

Complesso di appartenenza: CE-0325-A + CE-0325-B + CE-0325-C



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti l'involucro e gli impianti termici ed elettrici sono indicati nella scheda Complesso:
CE-0325

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI**
n. corpi illuminanti: 3
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

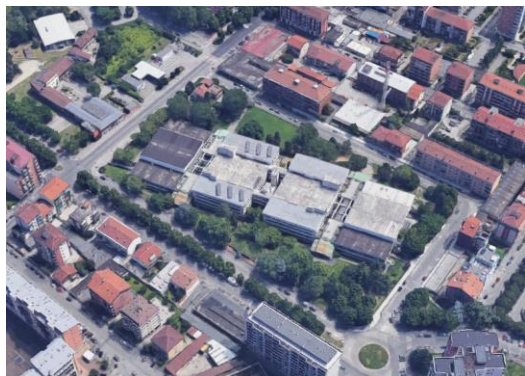


- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Centrale Termica: CE-0325-X

Complesso di appartenenza: CE-0325-A + CE-0325-B + CE-0325-C



Classificazione prevalente:
Centrale termica/frigorifera a servizio di più edifici

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 36.99 kWh/m³



POST: 20.74 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

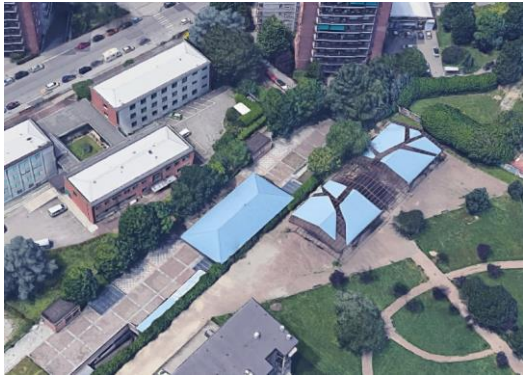
ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

	ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
	ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
	ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE Cappotto esterno Superficie [m²]: 5974 U post [W/m²K]: 0.23
	ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
	SOSTITUZIONE SERRAMENTI PVC+doppio vetro low-e Superficie [m²]: 1900 U post [W/m²K]: 1.3
	SOSTITUZIONE LUCERNARI
	INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
	RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
	RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
	INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
	INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER n. elettropompe: 7
	RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
	COIBENTAZIONE SCAMBIATORI n. scambiatori: 5
	INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE n. valvole: 982
	INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
	INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
	INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
	SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
	SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
	INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
	INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

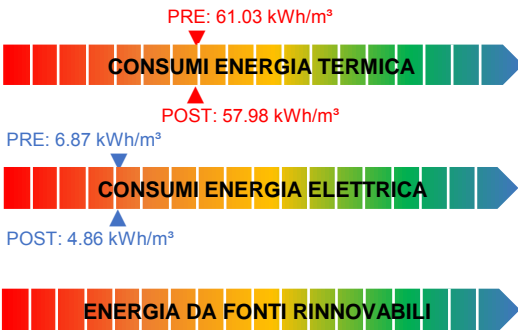
N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Rubino 86, Torino |



Classificazione prevalente:
Servizi socioterapeutici e socioricreativi

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
n. ventilatori: 2**
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. pali: 4 n. corpi illuminanti: 4**
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



Via S.Marino 107, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 20.04 kWh/m³



POST: 12.67 kWh/m³

PRE: 2.87 kWh/m³



POST: 1.48 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

	ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
	Estradosso copertura Superficie [m²]: 1573 U post [W/m²K]: 0.2
	ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
	Estradosso del solaio Superficie [m²]: 101 U post [W/m²K]: 0.25
	ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
	ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
	SOSTITUZIONE SERRAMENTI
	SOSTITUZIONE LUCERNARI
	INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
	RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
	RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
	INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
	INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
	n. elettropompe: 6
	RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
	COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
	n. scambiatori: 1
	INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
	n. valvole: 240
	INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
	INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
	INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
	SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
	Superficie [m²]: 3647
	SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
	n. pali: 22 n. corpi illuminanti: 8
	INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
	INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

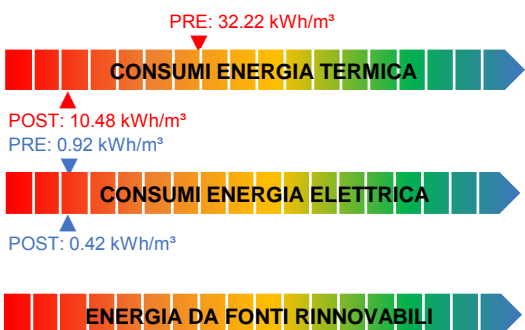
Via S.Remo 46, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

	ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO	Estradosso copertura	Superficie [m²]: 1678.6	U post [W/m²K]: 0.2
	ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE			
	ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE	Cappotto esterno	Superficie [m²]: 4124	U post [W/m²K]: 0.23
	ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE			
	SOSTITUZIONE SERRAMENTI			
	SOSTITUZIONE LUCERNARI			
	INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI			
	RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA			
	RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO			
	INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER			
	INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER	n. elettropompe: 6		
	RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS			
	COIBENTAZIONE SCAMBIATORI	n. scambiatori: 2		
	INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE	n. valvole: 302		
	INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS			
	INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)			
	INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)			
	SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI			
		SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI	n. corpi illuminanti: 36	
INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO				
INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO				

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via del Prete 79, Torino | Servito da Centrale Termica: CE-0330-A



Classificazione prevalente:
uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*



PRE: 19.91 kWh/m³



POST: 13.32 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:
CE-0330-A

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
n. ventilatori: 2**
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 6**
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 442**
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. corpi illuminanti: 8**
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via S.Remo 67, Torino |



Classificazione prevalente:
impianti sportivi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 16.94 kWh/m³



POST: 15.11 kWh/m³

PRE: 2.85 kWh/m³



POST: 2.2 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

	ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
	ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
	ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
	ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
	SOSTITUZIONE SERRAMENTI
	SOSTITUZIONE LUCERNARI
	INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
	RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
	RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO Potenza tot [kW]: 115
	INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER n. ventilatori: 20
	INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
	RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS n. bollitori: 3
	COIBENTAZIONE SCAMBIATORI n. scambiatori: 2
	INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE n. valvole: 856
	INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
	INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
	INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
	SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
	SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
	INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
	INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



Via S.Remo 67, Torino |



Classificazione prevalente:
impianti sportivi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 23.54 kWh/m³



POST: 21 kWh/m³

PRE: 2.85 kWh/m³



POST: 2.1 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER**
n. ventilatori: 6
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER**
n. elettropompe: 6
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS**
n. bollitori: 1
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI**
n. scambiatori: 3
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE**
n. valvole: 363
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



Via S.Remo 67, Torino |



Classificazione prevalente:

Parti comuni

PRESTAZIONE ENERGETICA*

CONSUMI ENERGIA TERMICA

CONSUMI ENERGIA ELETTRICA

ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Non sono previsti interventi

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Mentana 14, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 25.58 kWh/m³



POST: 16.88 kWh/m³

PRE: 4.03 kWh/m³



POST: 2.56 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Intradosso copertura Superficie [m²]: 2200 U post [W/m²K]: 0.2

- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 5185



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. pali: 15 n. corpi illuminanti: 15

- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

C.so Sebastopoli 258, Torino | Servito da Centrale Termica: CE-0336-X



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 85.63 kWh/m³



POST: 31.86 kWh/m³

PRE: 10.94 kWh/m³



POST: 9.37 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:
CE-0336-X

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Intradosso copertura Superficie [m²]: 2769 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE



ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
Cappotto esterno Superficie [m²]: 1547 U post [W/m²K]: 0.23

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE



SOSTITUZIONE SERRAMENTI
All.TT+doppio vetro low-e Superficie [m²]: 2045 U post [W/m²K]: 1.3



SOSTITUZIONE LUCERNARI
Superficie [m²]: 186.45 U post [W/m²K]: 1.3

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 7830



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. pali: 13 n. corpi illuminanti: 13

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*



PRE: 10.94 kWh/m³



POST: 10.03 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:
CE-0336-X

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI**
n. pali: 10 n. corpi illuminanti: 10
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

C.so Sebastopoli 258, Torino |

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

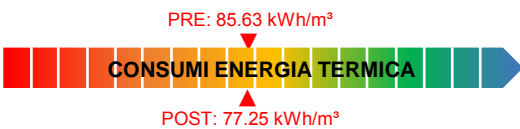


Centrale Termica a servizio di:

CE-0336-A

CE-0336-B

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
n. ventilatori: 2

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 14

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 8

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 618

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

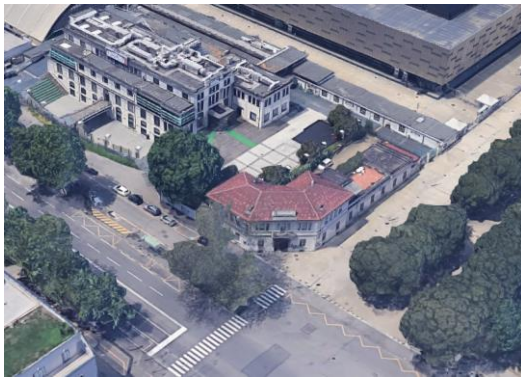
INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

P.Le Grande Torino 81, Torino



Classificazione prevalente:
abitazioni

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 97.6 kWh/m³



POST: 88.05 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
SOSTITUZIONE SERRAMENTI
SOSTITUZIONE LUCERNARI
INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER n. elettropompe: 2
RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
COIBENTAZIONE SCAMBIATORI n. scambiatori: 1
INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE n. valvole: 23
INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI n. corpi illuminanti: 9
INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

C.so Siracusa 225, Torino



Classificazione prevalente:
Servizi socioterapeutici e socioricreativi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 38.51 kWh/m³



POST: 35.48 kWh/m³

PRE: 15.41 kWh/m³



POST: 13.56 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER**
n. elettropompe: 2
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE**
n. valvole: 15
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

C.so Tazzoli 78, Torino |



Classificazione prevalente:
impianti sportivi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 213.59 kWh/m³



POST: 185.69 kWh/m³



POST: 5.01 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
n. bollitori: 2**
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 1**
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
Sup. collettori solari [m²]: 16**
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

C.so Tazzoli 78, Torino |

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
impianti sportivi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 41.01 kWh/m³



POST: 32.56 kWh/m³

PRE: 5.01 kWh/m³






POST: 4.69 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

NOTE GENERALI:
Già prevista/eseguita sostituzione serramenti non a norma in palestra e refettorio

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
-  **RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA**
Potenza tot [kW]: 291
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
-  **INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER**
n. ventilatori: 2
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
-  **INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

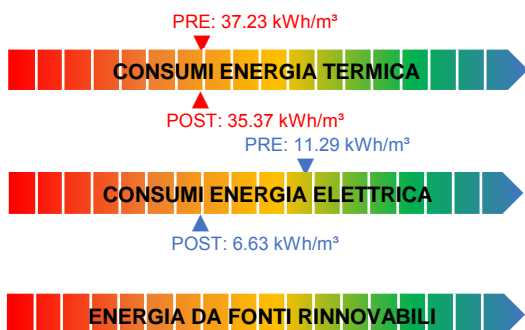
N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

C.so Moncalieri 48, Torino



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI**
Superficie [m²]: 780
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI**
n. pali: 10 n. corpi illuminanti: 10
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



C.so Tazzoli 76, Torino |



Classificazione prevalente:
Servizi socioterapeutici e socioricreativi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 36.27 kWh/m³



POST: 34.46 kWh/m³

PRE: 15.17 kWh/m³



POST: 13.96 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER**
n. elettropompe: 1
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE

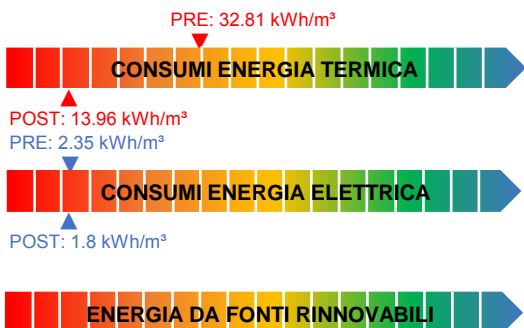


C.so Orbassano 155A, Torino



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

	ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO Estradosso sottotetto Superficie [m ²]: 1727 U post [W/m ² K]: 0.2
	ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
	ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
	ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE Interno / Insufflaggio Superficie [m ²]: 2762 U post [W/m ² K]: 0.265
	SOSTITUZIONE SERRAMENTI
	SOSTITUZIONE LUCERNARI
	INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
	RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
	RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
	INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
	INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER n. elettropompe: 6
	RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
	COIBENTAZIONE SCAMBIATORI n. scambiatori: 1
	INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE n. valvole: 210
	INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
	INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
	INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
	SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
	SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI n. corpi illuminanti: 13
	INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
	INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Alecsandri 29, Torino



Classificazione prevalente:
impianti sportivi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 196.89 kWh/m³



POST: 175.65 kWh/m³

PRE: 91.96 kWh/m³



POST: 90.26 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER**
n. ventilatori: 26
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS**
n. bollitori: 2
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI**
n. scambiatori: 7
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE**
n. valvole: 350
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



Via Bard 39C, Torino



Classificazione prevalente:
impianti sportivi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 30.09 kWh/m³



POST: 25.69 kWh/m³

PRE: 3.52 kWh/m³



POST: 3.06 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
SOSTITUZIONE SERRAMENTI
SOSTITUZIONE LUCERNARI
INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER n. elettropompe: 12
RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS n. bollitori: 1
COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE n. valvole: 83
INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO Sup. collettori solari [m ²]: 16
INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Bard 43, Torino |



Classificazione prevalente:
impianti sportivi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 187.93 kWh/m²

CONSUMI ENERGIA TERMICA

POST: 156.16 kWh/m²

CONSUMI ENERGIA ELETTRICA

ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
Sup. collettori solari [m²]: 16

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Bardonecchia 34, Torino | Servito da Centrale Termica: CE-0364-X



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



PRE: 2.99 kWh/m³



POST: 1.52 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:
CE-0364-X

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI**
Superficie [m²]: 4706
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI**
n. pali: 37 n. corpi illuminanti: 37
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Bardonecchia 36A, Torino

Servito da Centrale Termica: CE-0364-X



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 25.29 kWh/m³POST: 15.17 kWh/m³PRE: 2.99 kWh/m³POST: 2.12 kWh/m³

* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:

CE-0364-X

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE



ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

Cappotto esterno

Superficie [m²]: 535U post [W/m²K]: 0.23

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

Superficie [m²]: 1371

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Villar Focchiardo 18, Torino | Servito da Centrale Termica: CE-0364-X



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



PRE: 2.99 kWh/m³



POST: 2.12 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:
CE-0364-X

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI**
Superficie [m²]: 2040
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Bardonecchia 34, Torino |

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Centrale Termica a servizio di:

CE-0364-A

CE-0364-B

CE-0364-C

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 25.29 kWh/m³



POST: 22.81 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
n. ventilatori: 2

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 24

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 2

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 448

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



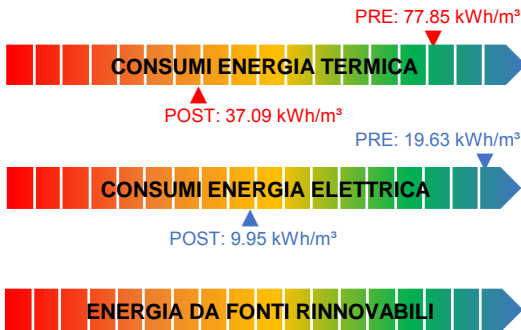
Via Beaumont 58, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

	ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
	Estradosso sottotetto Superficie [m²]: 720 U post [W/m²K]: 0.2
	ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
	Estradosso del solaio Superficie [m²]: 75 U post [W/m²K]: 0.25
	ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
	ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
	SOSTITUZIONE SERRAMENTI
	SOSTITUZIONE LUCERNARI
	INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
	RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
	RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
	INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
	INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
	n. elettropompe: 8
	RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
	COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
	n. scambiatori: 2
	INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
	n. valvole: 20
	INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
	INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
	INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
	SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
	Superficie [m²]: 1224
	SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
	INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
	INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Str. delle Cacce 36, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Servizi socioterapeutici e socioricreativi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 28.2 kWh/m³



POST: 14.31 kWh/m³

PRE: 0.72 kWh/m³



POST: 0.25 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso copertura Superficie [m²]: 1228 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE



SOSTITUZIONE SERRAMENTI
PVC+doppio vetro low-e Superficie [m²]: 134 U post [W/m²K]: 1.3

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 9

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 2



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 91



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. pali: 12 n. corpi illuminanti: 12

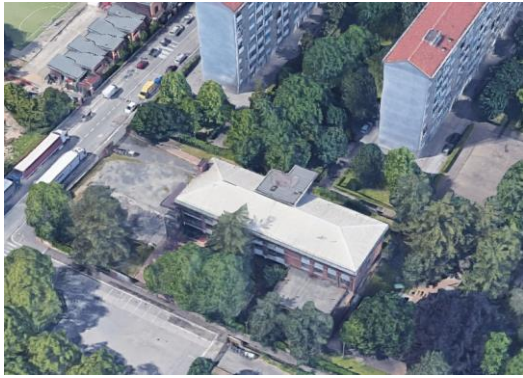
INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

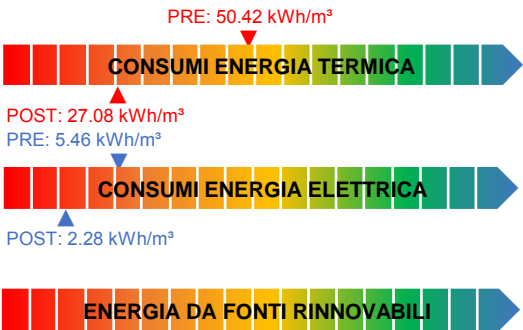
N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Roveda 35_1, Torino



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

	ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO Estradosso copertura Superficie [m²]: 548 U post [W/m²K]: 0.2
	ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
	ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
	SOSTITUZIONE SERRAMENTI All.TT+doppio vetro low-e Superficie [m²]: 274 U post [W/m²K]: 1.3
	SOSTITUZIONE LUCERNARI
	INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
	RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
	RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
	INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
	INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER n. elettropompe: 5
	RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
	COIBENTAZIONE SCAMBIATORI n. scambiatori: 1
	INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE n. valvole: 122
	INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
	INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
	INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
	SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI Superficie [m²]: 1863
	SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI n. pali: 13 n. corpi illuminanti: 13
	INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
	INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Berta 15, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 42.72 kWh/m³



POST: 24.36 kWh/m³

PRE: 4.52 kWh/m³



POST: 2.14 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso copertura Superficie [m²]: 1943.04 U post [W/m²K]: 0.2



ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
Estradosso del solaio Superficie [m²]: 495 U post [W/m²K]: 0.25

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 4

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 1



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 192



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 4504



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. pali: 10 n. corpi illuminanti: 10

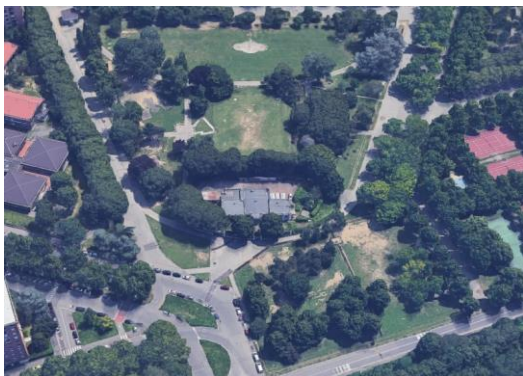
INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Viale Bistolfi 12A, Torino |



Classificazione prevalente:
impianti sportivi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

CONSUMI ENERGIA TERMICA

CONSUMI ENERGIA ELETTRICA

ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Non sono previsti interventi

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Spalato 15, Torino |

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Servizi socioterapeutici e socioricreativi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 44.24 kWh/m³



POST: 21.05 kWh/m³

PRE: 0.61 kWh/m³



POST: 0.56 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso copertura Superficie [m²]: 1377 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE



ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
Cappotto esterno Superficie [m²]: 1409 U post [W/m²K]: 0.23

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA



RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
Potenza tot [kW]: 339.8

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 2

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Roveda 34, Torino |



Classificazione prevalente:
impianti sportivi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 205.57 kWh/m³



POST: 195.42 kWh/m³

PRE: 11.62 kWh/m³



POST: 10.23 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER**
n. elettropompe: 5
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI**
n. scambiatori: 1
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE**
n. valvole: 50
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 26.2 kWh/m³



POST: 21.81 kWh/m³

PRE: 5.96 kWh/m³



POST: 3.96 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:
CE-0375-X

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso sottotetto Superficie [m²]: 2350 U post [W/m²K]: 0.2

- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 8223



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. pali: 20 n. corpi illuminanti: 20

- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Braccini 70, Torino |

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Centrale Termica a servizio di:

CE-0375-A

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 10

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 1



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 335



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 25.97 kWh/m³



POST: 23.43 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



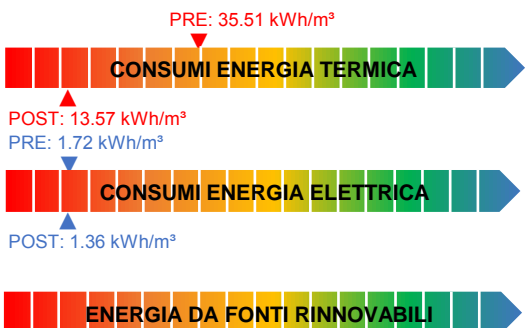
Via Braccini 75, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

	ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO	Estradosso copertura	Superficie [m²]: 1834.8	U post [W/m²K]: 0.2
	ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE			
	ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE	Cappotto esterno	Superficie [m²]: 2125	U post [W/m²K]: 0.23
	ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE			
	SOSTITUZIONE SERRAMENTI			
	SOSTITUZIONE LUCERNARI			
	INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI			
	RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA			
RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO				
INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER				
	INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER	n. elettropompe: 9		
	RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS			
	COIBENTAZIONE SCAMBIATORI	n. scambiatori: 2		
	INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE			
	INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS			
	INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)			
	INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)			
	SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI			
	SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI	n. pali: 6	n. corpi illuminanti: 6	
	INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO			
	INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO			

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Braccini 63, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 60.18 kWh/m³



POST: 25.77 kWh/m³

PRE: 1.72 kWh/m³



POST: 1.18 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso sottotetto Superficie [m²]: 1615.9 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 5

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 1



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 65



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. pali: 4 n. corpi illuminanti: 4

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Brissogne 32, Torino



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 23.77 kWh/m³



POST: 14.66 kWh/m³

PRE: 2.8 kWh/m³



POST: 1.66 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso copertura Superficie [m²]: 1938 U post [W/m²K]: 0.2



ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
Estradosso del solaio Superficie [m²]: 80 U post [W/m²K]: 0.25

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 166



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 3295



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. pali: 14 n. corpi illuminanti: 14

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

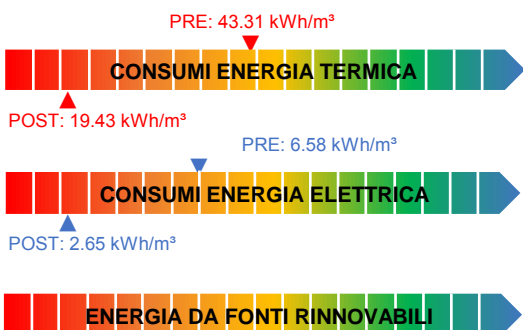
Via Brissogne 39, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso sottotetto Superficie [m²]: 1690 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 4

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 60



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 2929



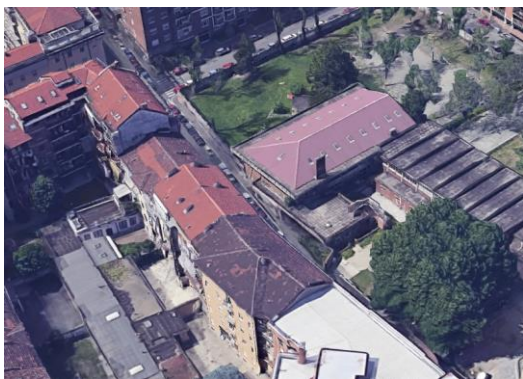
SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. pali: 14 n. corpi illuminanti: 14

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 19.08 kWh/m³



POST: 13.5 kWh/m³

PRE: 6.78 kWh/m³



POST: 4.63 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:
CE-0381-X

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Intradosso sottotetto Superficie [m²]: 784.3 U post [W/m²K]: 0.2

- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 1212



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. pali: 4 n. corpi illuminanti: 4

- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

C.so Francia 73, Torino | Servito da Centrale Termica: CE-0381-X



Classificazione prevalente:
Servizi socioterapeutici e socioricreativi

PRESTAZIONE ENERGETICA*



PRE: 2.04 kWh/m³



POST: 1.58 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:
CE-0381-X

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI**
Superficie [m²]: 5229
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Bruino 14, Torino |

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Centrale Termica a servizio di:

CE-0381-A

CE-0381-C

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 19.08 kWh/m³



POST: 17.21 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
n. ventilatori: 2

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 11

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 3

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 187

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



Viale Bistolfi 19, Torino |



Classificazione prevalente:
impianti sportivi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 25.44 kWh/m³



POST: 23.41 kWh/m³

PRE: 10.3 kWh/m³



POST: 9.44 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
SOSTITUZIONE SERRAMENTI
SOSTITUZIONE LUCERNARI
INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO Potenza tot [kW]: 32.4
INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER n. ventilatori: 4
INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS n. bollitori: 1
COIBENTAZIONE SCAMBIATORI n. scambiatori: 5
INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Viale Burdin 10, Torino |



Classificazione prevalente:
Alloggi custodia indipendenti

PRESTAZIONE ENERGETICA*

CONSUMI ENERGIA TERMICA

CONSUMI ENERGIA ELETTRICA

ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Non sono previsti interventi

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



Via Caraglio 27, Torino |



Classificazione prevalente:
Autorimesse

PRESTAZIONE ENERGETICA*

CONSUMI ENERGIA TERMICA

CONSUMI ENERGIA ELETTRICA

ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Non sono previsti interventi

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

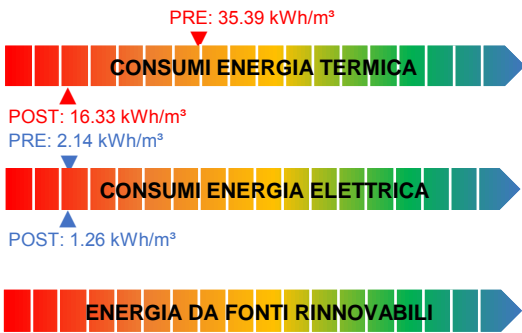
N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Castellino 10, Torino | Servito da Centrale Termica: CE-0385-X



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:
CE-0385-X

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

	ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO	
	ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE	
	ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE	
	Cappotto esterno	Superficie [m²]: 706 U post [W/m²K]: 0.23
	ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE	
	SOSTITUZIONE SERRAMENTI	
	All.TT+doppio vetro low-e	Superficie [m²]: 575 U post [W/m²K]: 1.3
	SOSTITUZIONE LUCERNARI	
	INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI	
	RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA	
	RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO	
	INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER	
	INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER	
	RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS	
	COIBENTAZIONE SCAMBIATORI	
	INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE	
	INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS	
	INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)	
	INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)	
	SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI	
		Superficie [m²]: 1364
	SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI	
	n. pali: 16	n. corpi illuminanti: 16
	INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO	
	INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO	

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

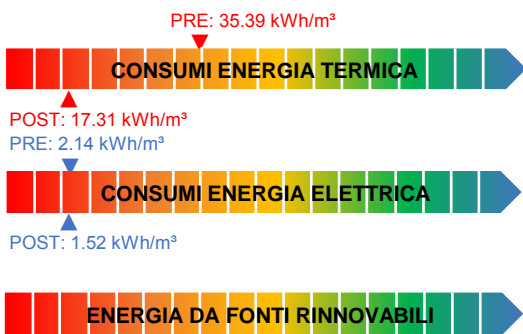
N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Monte Ortigara 50, Torino | Servito da Centrale Termica: CE-0385-X



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:
CE-0385-X

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

	ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
	ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
🏠	ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE Cappotto esterno Superficie [m ²]: 942 U post [W/m ² K]: 0.23
	ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
🪟	SOSTITUZIONE SERRAMENTI All.TT+doppio vetro low-e Superficie [m ²]: 384 U post [W/m ² K]: 1.3
	SOSTITUZIONE LUCERNARI
	INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
	RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
	RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
	INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
	INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
	RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
	COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
	INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
	INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
	INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
	INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
💡	SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI Superficie [m ²]: 1311
	SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
	INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
	INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Castellino 10, Torino |

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Centrale Termica a servizio di:

CE-0385-A

CE-0385-B

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 35.39 kWh/m³



POST: 31.92 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 9

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 1



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 212



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

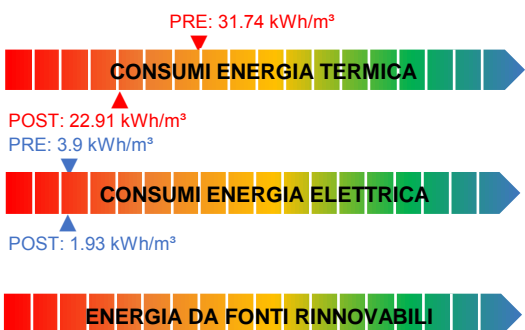
Via Chambery 33, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

	ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
	Estradosso sottotetto Superficie [m²]: 1443 U post [W/m²K]: 0.2
	ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
	Estradosso del solaio Superficie [m²]: 60 U post [W/m²K]: 0.25
	ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
	ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
	SOSTITUZIONE SERRAMENTI
	SOSTITUZIONE LUCERNARI
	INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
	RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
	RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
	INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
	INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
	n. elettropompe: 6
	RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
	COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
	n. scambiatori: 1
	INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
	n. valvole: 188
	INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
	INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
	INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
	SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
	Superficie [m²]: 3680
	SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
	n. pali: 16 n. corpi illuminanti: 16
	INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
	INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

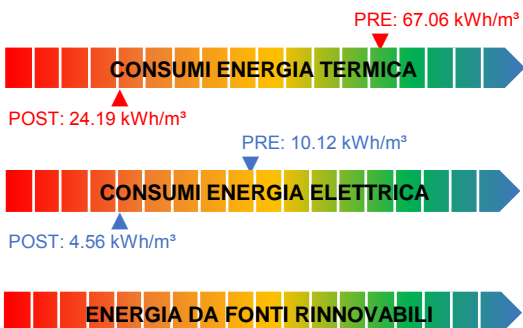
Via Postumia 28, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso sottotetto Superficie [m²]: 1022 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE



ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
Interno / Insufflaggio Superficie [m²]: 407 U post [W/m²K]: 0.265

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 4

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 1



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 96



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 1525



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. pali: 8 n. corpi illuminanti: 8

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

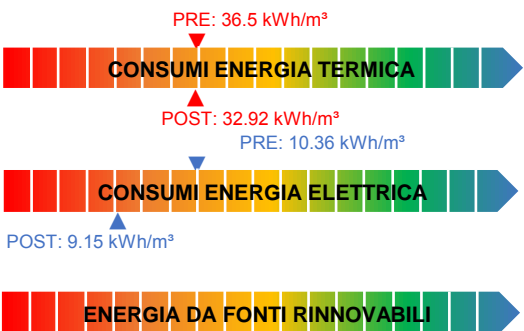
N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Dall Ongaro 2D, Torino



Classificazione prevalente:
uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER**
n. elettropompe: 2
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI**
n. scambiatori: 1
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE**
n. valvole: 22
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

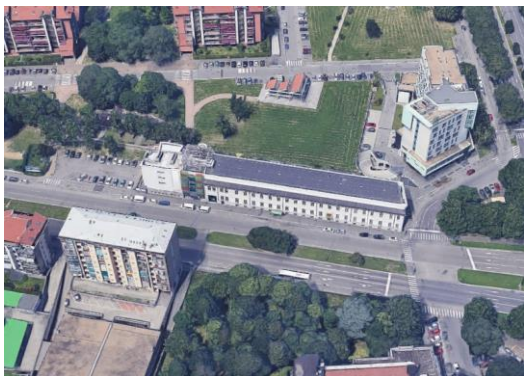
N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



Via De Sanctis 12, Torino |



Classificazione prevalente:
uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 30.58 kWh/m³



POST: 29.05 kWh/m³

PRE: 11.93 kWh/m³



POST: 9.7 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
n. ventilatori: 12**
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 40**
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Nuova 2, Torino



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*



PRE: 2.92 kWh/m³



POST: 2.01 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI**
Superficie [m²]: 1171
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI**
n. pali: 1 n. corpi illuminanti: 1
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Delleani 25, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 43.34 kWh/m³



POST: 21.1 kWh/m³

PRE: 4.37 kWh/m³



POST: 1.97 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso copertura Superficie [m²]: 1781 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE



ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
Cappotto esterno Superficie [m²]: 1659 U post [W/m²K]: 0.23

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 13

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 2



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 212



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 3028



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. pali: 14 n. corpi illuminanti: 14

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE





Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 26.87 kWh/m³



POST: 11.72 kWh/m³

PRE: 0.58 kWh/m³



POST: 0.58 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:
CE-0397-X

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE



ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

Interno / Insufflaggio

Superficie [m²]: 387

U post [W/m²K]: 0.265



SOSTITUZIONE SERRAMENTI

All.TT+doppio vetro low-e

Superficie [m²]: 69

U post [W/m²K]: 1.3

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Duchessa Jolanda 27 Bis, Torino |

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Centrale Termica a servizio di:

CE-0397-B

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 26.87 kWh/m³



POST: 24.24 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
n. ventilatori: 6

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 8

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 2

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 282

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

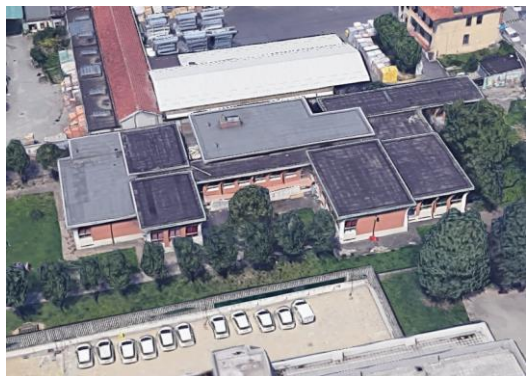
INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

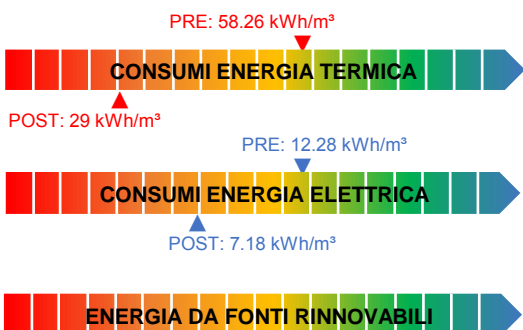
Via Fattori 113, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso copertura Superficie [m²]: 1037 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 2

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 1



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 70



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 881

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



C.so Ferrucci 122, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 27.13 kWh/m³



POST: 22.71 kWh/m³

PRE: 8.67 kWh/m³



POST: 8.25 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso sottotetto Superficie [m²]: 2338 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 7

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 1

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



Via Braccini 2, Torino |

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 16.22 kWh/m³



POST: 13.72 kWh/m³

PRE: 8.67 kWh/m³



POST: 6.49 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Rifacimento copertura Superficie [m²]: 1255 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO



INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
n. ventilatori: 4



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 8

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 1

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 2100

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

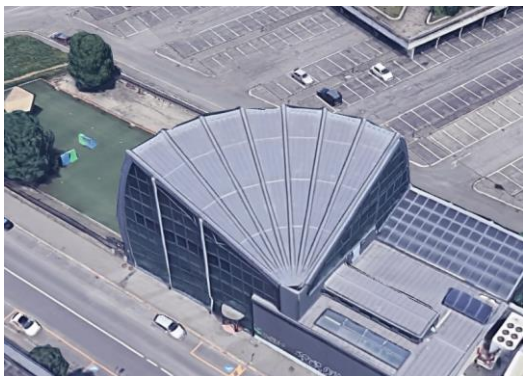
N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



Via Braccini 18, Torino |



Classificazione prevalente:
impianti sportivi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 17.89 kWh/m³



POST: 16.64 kWh/m³

PRE: 20.33 kWh/m³



POST: 18.17 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER**
n. ventilatori: 2
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER**
n. elettropompe: 15
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI**
n. scambiatori: 1
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

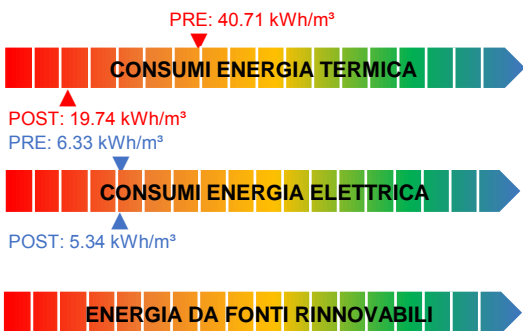
C.so Ferrucci 65A, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
 Estradosso copertura Superficie [m²]: 1167.1 U post [W/m²K]: 0.2

- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE



SOSTITUZIONE SERRAMENTI
 PVC+doppio vetro low-e Superficie [m²]: 164 U post [W/m²K]: 1.3

- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
 Superficie [m²]: 1804

- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

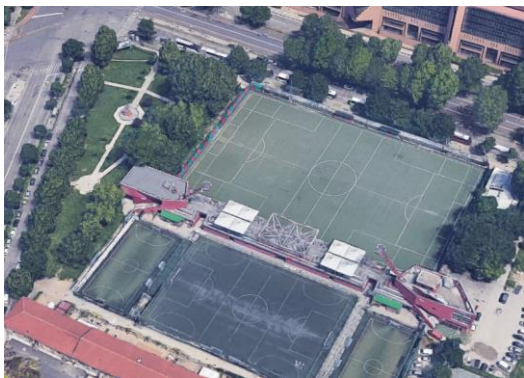
N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
 PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



C.so Ferrucci 63A, Torino |



Classificazione prevalente:
impianti sportivi

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER



RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
n. bollitori: 4

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI



INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
Sup. collettori solari [m²]: 16

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



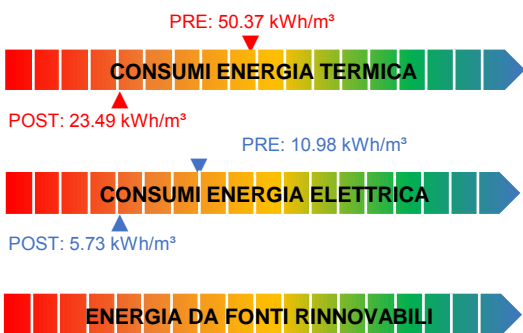
C.so Francia 285, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

	ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO Estradosso copertura Superficie [m²]: 855 U post [W/m²K]: 0.2
	ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
	ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
	SOSTITUZIONE SERRAMENTI PVC+doppio vetro low-e Superficie [m²]: 208 U post [W/m²K]: 1.3
	SOSTITUZIONE LUCERNARI
	INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
	RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO Potenza tot [kW]: 103
	INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER n. ventilatori: 2
	INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
	COIBENTAZIONE SCAMBIATORI n. scambiatori: 1
	INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE n. valvole: 27
	INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
	INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
	INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
	SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI Superficie [m²]: 1454
	SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
	INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
	INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

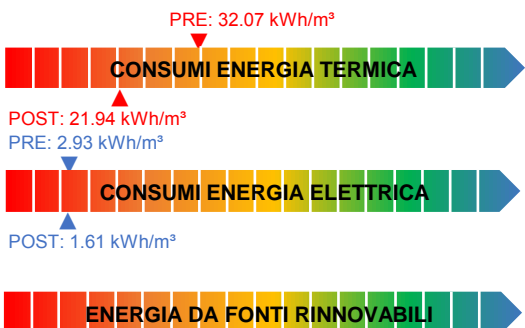
C.so Peschiera 380, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Intradosso sottotetto Superficie [m²]: 1793 U post [W/m²K]: 0.2

- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 7

- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 227



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 4157

- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

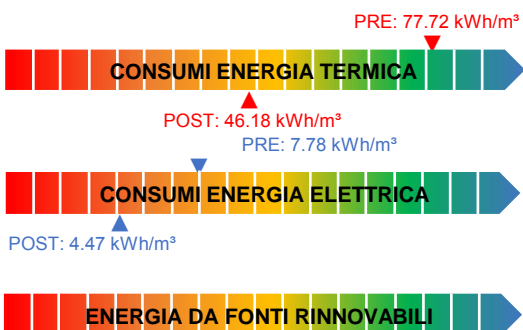
Via Pozzo Strada 12_1, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
 Estradosso sottotetto Superficie [m²]: 1817.84 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
 n. elettropompe: 3

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
 n. scambiatori: 2



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
 n. valvole: 163



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
 Superficie [m²]: 3713

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

C.so Francia 285, Torino |



Classificazione prevalente:

Parti comuni

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Non sono previsti interventi

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

C.so Francia 377, Torino | Servito da Centrale Termica: CE-0405-X



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 19.91 kWh/m³



POST: 14.39 kWh/m³

PRE: 4.33 kWh/m³



POST: 3.07 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:
CE-0405-X

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Intradosso sottotetto Superficie [m²]: 857 U post [W/m²K]: 0.2

- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 1457

- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

C.so Francia 373, Torino |

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Centrale Termica a servizio di:

CE-0405-A

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 8

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 124



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 19.91 kWh/m³



POST: 18.35 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



Via Frejus 21, Torino | Servito da Centrale Termica: CE-0407-X



Classificazione prevalente:
uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*



PRE: 2.01 kWh/m³



POST: 1.69 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:
CE-0407-X

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI**
Superficie [m²]: 1074
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Frejus 21, Torino |

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Centrale Termica a servizio di:

CE-0407-A

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 9.7 kWh/m³



POST: 8.75 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 6

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 1



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 99



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Germonio 4, Torino | Servito da Centrale Termica: CE-0409-X



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:

CE-0409-X

Non sono previsti interventi

NOTE GENERALI:

Edificio già riqualificato/riqualificazione in corso

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

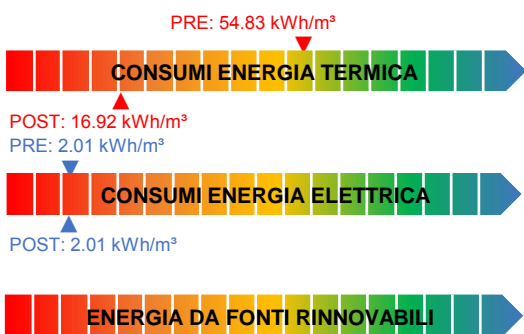
- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:
CE-0409-X

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso copertura Superficie [m²]: 1717.3 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE



ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
Cappotto esterno Superficie [m²]: 3005 U post [W/m²K]: 0.23

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE



SOSTITUZIONE SERRAMENTI
All.TT+doppio vetro low-e Superficie [m²]: 314 U post [W/m²K]: 1.3

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Germonio 4, Torino |

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Centrale Termica a servizio di:

CE-0409-A

CE-0409-B

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 54.83 kWh/m³



POST: 49.46 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 10

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 1



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 278



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

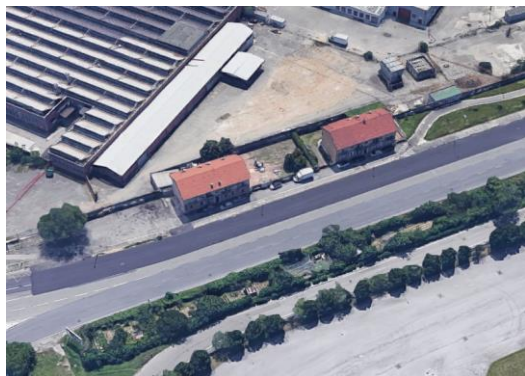
INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

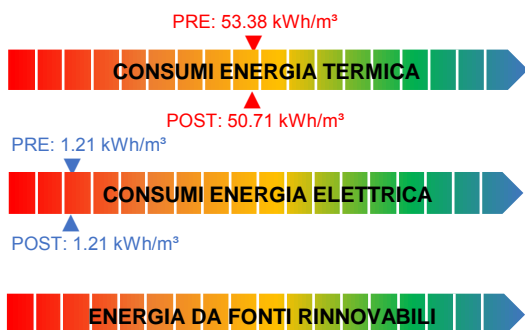
N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

C.so Orbassano 455, Torino



Classificazione prevalente:
abitazioni

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Nizza 395, Torino



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 26.63 kWh/m³



POST: 11.9 kWh/m³

PRE: 1.39 kWh/m³



POST: 1.17 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso sottotetto Superficie [m²]: 2424.4 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE



ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
Interno / Insufflaggio Superficie [m²]: 4871 U post [W/m²K]: 0.265

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 4

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 2



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 215



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Viale Hugues 10, Torino |



Classificazione prevalente:
impianti sportivi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 49.89 kWh/m³



POST: 45.89 kWh/m³

PRE: 119.76 kWh/m³



POST: 111.13 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER**
n. ventilatori: 4
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER**
n. elettropompe: 8
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS**
n. bollitori: 1
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI**
n. scambiatori: 2
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Lancia 140, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 27.83 kWh/m³



POST: 17.22 kWh/m³

PRE: 5.14 kWh/m³



POST: 2.82 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso copertura Superficie [m²]: 1822 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 5

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 1



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 202



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 4646

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

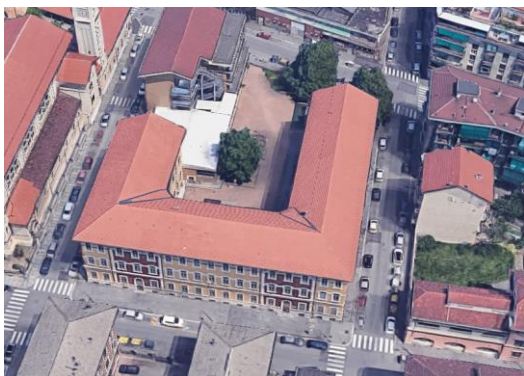
INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

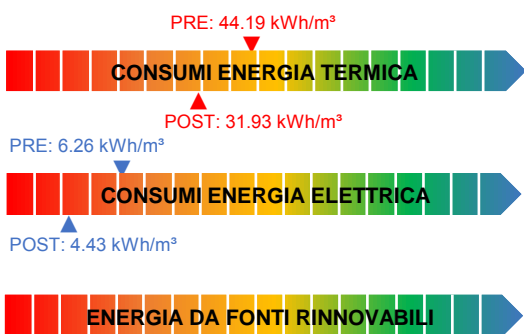
N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Luserna di Rorà 14, Torino | Servito da Centrale Termica: CE-0417-X



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:
CE-0417-X

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
 Intradosso sottotetto Superficie [m²]: 1394.8 U post [W/m²K]: 0.2

- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



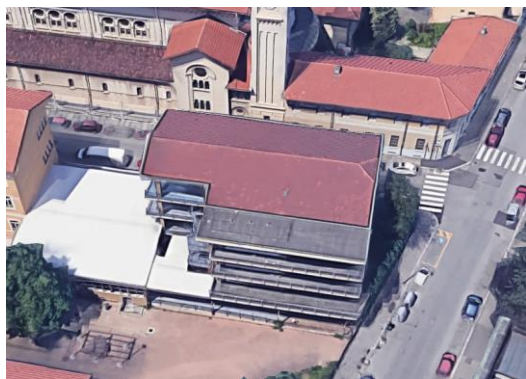
SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
 Superficie [m²]: 3233

- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

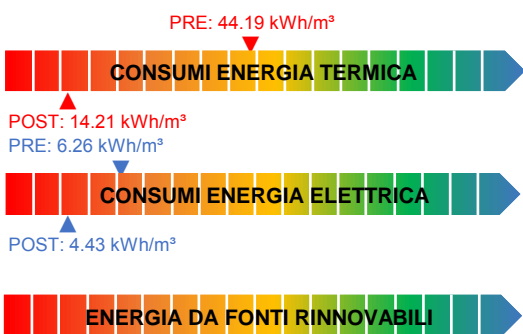
N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Vigone 63, Torino | Servito da Centrale Termica: CE-0417-X



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:
CE-0417-X

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Intradosso sottotetto Superficie [m²]: 308 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE



ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
Interno / Insufflaggio Superficie [m²]: 1085 U post [W/m²K]: 0.265



SOSTITUZIONE SERRAMENTI
All.TT+doppio vetro low-e Superficie [m²]: 115 U post [W/m²K]: 1.3

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 952

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Luserna di Rorà 14, Torino |

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Centrale Termica a servizio di:

CE-0417-A

CE-0417-B

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 44.19 kWh/m³



POST: 39.87 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
n. ventilatori: 2

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 6

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 1

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 135

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE

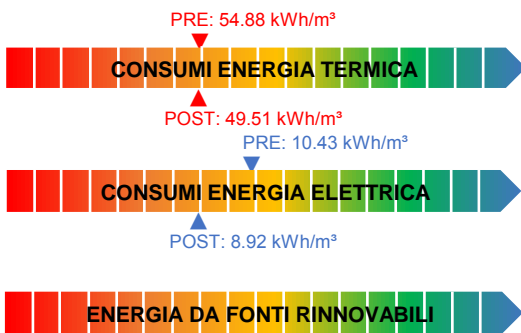


Via Luserna di Rorà 8, Torino |



Classificazione prevalente:
Servizi socioterapeutici e socioricreativi

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER**
n. elettropompe: 11
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI**
n. scambiatori: 2
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE**
n. valvole: 58
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Lussimpiccolo 36A, Torino



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 23.86 kWh/m³



POST: 9.01 kWh/m³

PRE: 4.01 kWh/m³



POST: 2.2 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

	ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
	Estradosso copertura Superficie [m ²]: 1494 U post [W/m ² K]: 0.2
	ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
	Estradosso del solaio Superficie [m ²]: 420 U post [W/m ² K]: 0.25
	ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
	Cappotto esterno Superficie [m ²]: 1928 U post [W/m ² K]: 0.23
	ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
	SOSTITUZIONE SERRAMENTI
	SOSTITUZIONE LUCERNARI
	INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
	RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
	RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
	INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
	INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
	n. elettropompe: 7
	RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
	COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
	n. scambiatori: 1
	INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
	n. valvole: 214
	INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
	INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
	INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
	SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
	Superficie [m ²]: 5080
	SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
	INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
	INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Marsigli 25, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 36.75 kWh/m³



POST: 20.93 kWh/m³

PRE: 2.69 kWh/m³



POST: 2.27 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso copertura Superficie [m²]: 2904 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 5

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 1



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 230



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Negarville 30_2, Torino



Classificazione prevalente:
Servizi socioterapeutici e socioricreativi

PRESTAZIONE ENERGETICA*



PRE: 10.22 kWh/m³



POST: 5.99 kWh/m³



POST: 35090kWh

* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
n. ventilatori: 4

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 2

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 128

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO
Potenza di picco [kWp]: 35



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Millio 18, Torino |



Classificazione prevalente:
Servizi socioterapeutici e socioricreativi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 25.83 kWh/m³



POST: 24.54 kWh/m³

PRE: 7.25 kWh/m³



POST: 6.49 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 7**
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Monte Cristallo 9, Torino



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 62.65 kWh/m²



POST: 30.32 kWh/m²
PRE: 4.35 kWh/m²



POST: 35528 kWh

* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso sottotetto Superficie [m²]: 1614.91 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 5

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 1



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 60



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 1248

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO



INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO
Potenza di picco [kWp]: 36

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

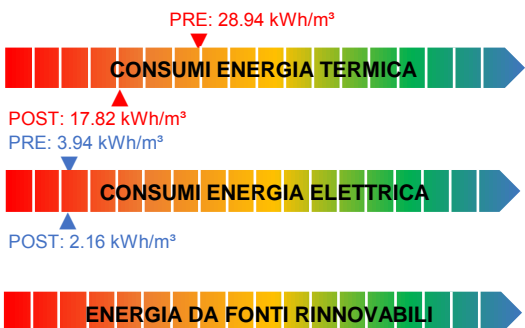
C.so D'Albertis 22, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
 Estradosso sottotetto Superficie [m²]: 1707.31 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
 n. elettropompe: 4

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
 n. scambiatori: 1



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
 n. valvole: 156



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
 Superficie [m²]: 2639

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Monte Ortigara 95, Torino



Classificazione prevalente:
uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*

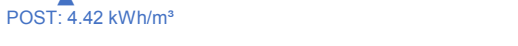
PRE: 65.93 kWh/m³



POST: 61.32 kWh/m³



PRE: 4.73 kWh/m³



POST: 4.42 kWh/m³

* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
SOSTITUZIONE SERRAMENTI
SOSTITUZIONE LUCERNARI
INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER n. elettropompe: 20
RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
COIBENTAZIONE SCAMBIATORI n. scambiatori: 2
INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE n. valvole: 10
INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

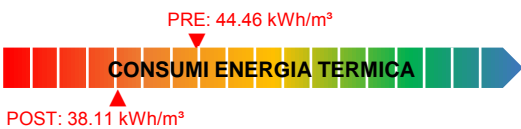
N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Monte Ortigara 95, Torino |



Classificazione prevalente:
Servizi socioterapeutici e socioricreativi

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA**
Potenza tot [kW]: 25
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



Via Moretta 73A, Torino



Classificazione prevalente:
uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 16.49 kWh/m³



POST: 15.34 kWh/m³

PRE: 31.85 kWh/m³



POST: 26.77 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
n. ventilatori: 2**
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 1**
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 571**
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



Via Osasco 80, Torino |



Classificazione prevalente:
Servizi socioterapeutici e socioricreativi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 43.71 kWh/m³



POST: 42.84 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 1

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

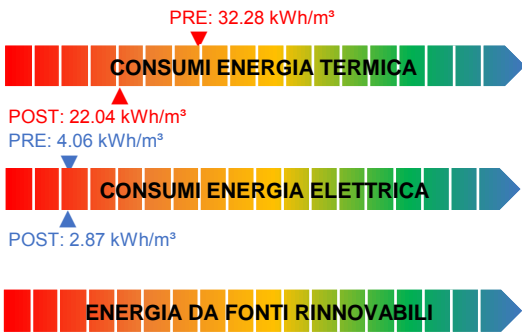
- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:
CE-0437-X

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso sottotetto Superficie [m²]: 2234.1 U post [W/m²K]: 0.2

- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



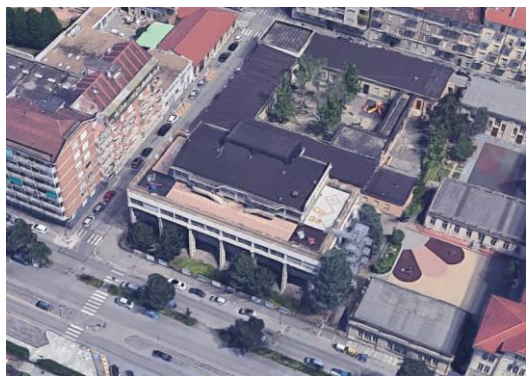
SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 5179

- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Collegno G. 73, Torino | Servito da Centrale Termica: CE-0437-X



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:
CE-0437-X

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso copertura Superficie [m²]: 887 U post [W/m²K]: 0.2



ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
Estradosso del solaio Superficie [m²]: 927 U post [W/m²K]: 0.25

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE



ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
Interno / Insufflaggio Superficie [m²]: 978 U post [W/m²K]: 0.265

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

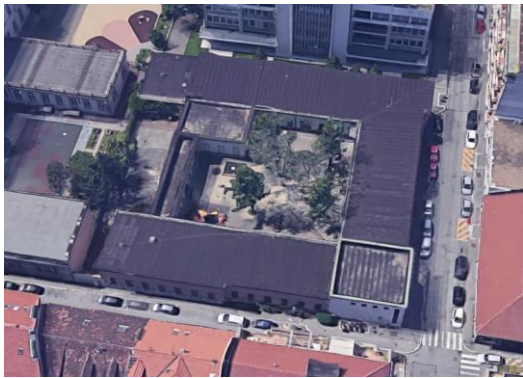
SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

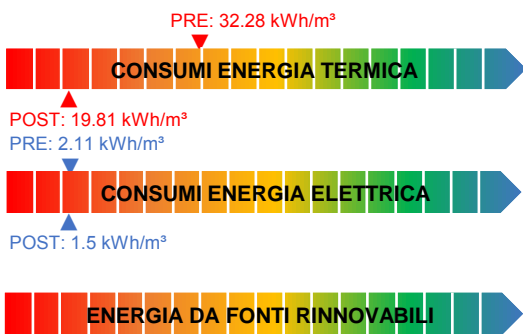
- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:
CE-0437-X

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso copertura Superficie [m²]: 1670.6 U post [W/m²K]: 0.2

- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 1420

- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Palmieri 58, Torino |

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Centrale Termica a servizio di:

CE-0437-A

CE-0437-B

CE-0437-C

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 32.28 kWh/m³



POST: 29.12 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

	RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
	RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
	INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
	INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER n. elettropompe: 8
	RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
	COIBENTAZIONE SCAMBIATORI n. scambiatori: 1
	INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE n. valvole: 464
	INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
	INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
	INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
	INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
	INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

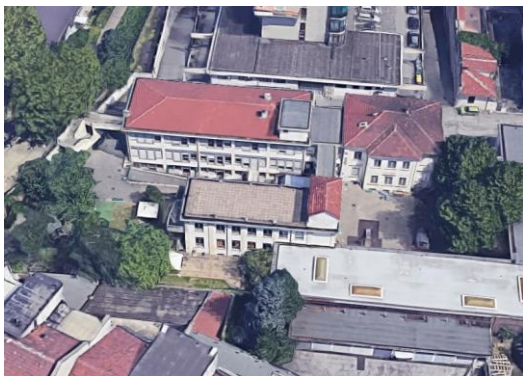
N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



C.so Peschiera 364, Torino



Classificazione prevalente:
Servizi socioterapeutici e socioricreativi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 54.49 kWh/m²



POST: 53.4 kWh/m²



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

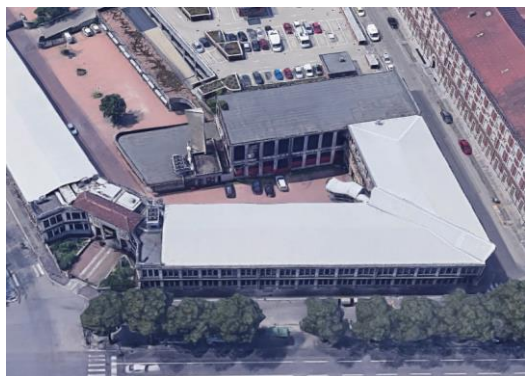
ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 1**
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

C.so Peschiera 193, Torino | Servito da Centrale Termica: CE-0441-X



Classificazione prevalente:
uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*



CONSUMI ENERGIA TERMICA

PRE: 14.21 kWh/m³



CONSUMI ENERGIA ELETTRICA

POST: 13.09 kWh/m³



ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:
CE-0441-X

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 3866

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

C.so Racconigi 94, Torino | Servito da Centrale Termica: CE-0441-X



Classificazione prevalente:
uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*



PRE: 14.21 kWh/m³



POST: 13.09 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:
CE-0441-X

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI**
Superficie [m²]: 3234
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

C.so Racconigi 100A, Torino | Servito da Centrale Termica: CE-0441-X



Classificazione prevalente:
uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 41.88 kWh/m³



POST: 27.15 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:
CE-0441-X

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Intradosso sottotetto Superficie [m²]: 605 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE



ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
Interno / Insufflaggio Superficie [m²]: 783 U post [W/m²K]: 0.265

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

C.so Peschiera 193, Torino |

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Centrale Termica a servizio di:

CE-0441-A

CE-0441-B

CE-0441-C

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO



INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
n. ventilatori: 4



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 14

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 3

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 41.88 kWh/m³



POST: 38.95 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Nichelino 7, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 35.75 kWh/m³



POST: 22.47 kWh/m³

PRE: 4.37 kWh/m³



POST: 28919 kWh/m³

* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso copertura Superficie [m²]: 1314.5 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 6

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 1



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 147



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 4063

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO



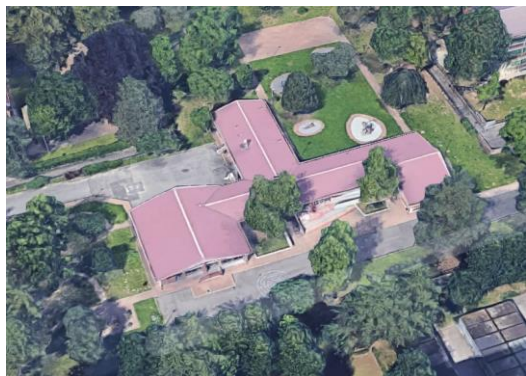
INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO
Potenza di picco [kWp]: 29

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Negarville 30_8, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 57.04 kWh/m³



POST: 28.66 kWh/m³

PRE: 5.25 kWh/m³



POST: 2.66 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso copertura Superficie [m²]: 910.8 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 4

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 1



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 33



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 704

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Negarville 30_6, Torino



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 23.22 kWh/m³



POST: 14.97 kWh/m³

PRE: 2.92 kWh/m³



POST: 1.6 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

	ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
	Estradosso copertura Superficie [m²]: 1509.2 U post [W/m²K]: 0.2
	ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
	Estradosso del solaio Superficie [m²]: 90 U post [W/m²K]: 0.25
	ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
	ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
	SOSTITUZIONE SERRAMENTI
	SOSTITUZIONE LUCERNARI
	INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
	RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
	RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
	INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
	INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
	n. elettropompe: 4
	RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
	COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
	n. scambiatori: 1
	INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
	n. valvole: 192
	INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
	INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
	INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
	SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
	Superficie [m²]: 3499
	SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
	INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
	INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

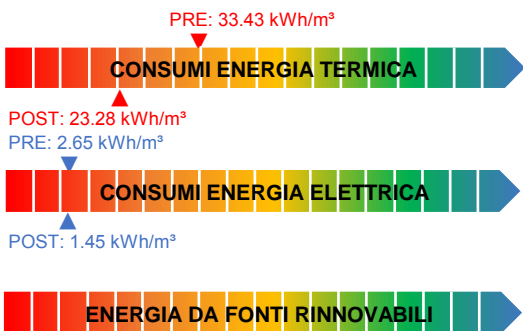
C.so Racconigi 29, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso sottotetto Superficie [m²]: 1598.883 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 6

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 2



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 282



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 3707

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

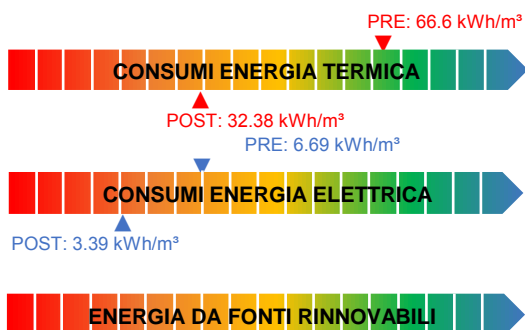
Via Stelvio 45, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

NOTE GENERALI:
Già prevista/eseguita sostituzione serramenti esterni palestra



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso copertura Superficie [m²]: 1126.4 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 5

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 1



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 41



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 870

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Thures 11, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 55.72 kWh/m³

CONSUMI ENERGIA TERMICA

POST: 33.06 kWh/m³

PRE: 9.2 kWh/m³

CONSUMI ENERGIA ELETTRICA

POST: 4.66 kWh/m³

ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso copertura Superficie [m²]: 1178 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 8

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 1



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 50



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 1001

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Tofane 22, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 26.98 kWh/m³



POST: 15.99 kWh/m³

PRE: 4.13 kWh/m³



POST: 2.27 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso copertura Superficie [m²]: 2090 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 9

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 1



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 224



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 4845

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Tofane 28, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 24.39 kWh/m³



POST: 15.1 kWh/m³

PRE: 4.4 kWh/m³



POST: 2.42 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso sottotetto Superficie [m²]: 1915.1 U post [W/m²K]: 0.2



ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
Estradosso del solaio Superficie [m²]: 57 U post [W/m²K]: 0.25

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 7

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 1



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 235



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 5919

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

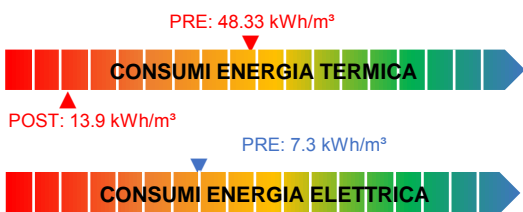
Via Tolmino 30, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

	ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO Estradosso copertura Superficie [m²]: 738 U post [W/m²K]: 0.2
	ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
	ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE Cappotto esterno Superficie [m²]: 973 U post [W/m²K]: 0.23
	ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
	SOSTITUZIONE SERRAMENTI
	SOSTITUZIONE LUCERNARI
	INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
	RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
	RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
	INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
	INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER n. elettropompe: 6
	RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
	COIBENTAZIONE SCAMBIATORI n. scambiatori: 2
	INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE n. valvole: 48
	INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
	INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
	INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
	SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI Superficie [m²]: 1255
	SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
	INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
	INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO Potenza di picco [kWp]: 16

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

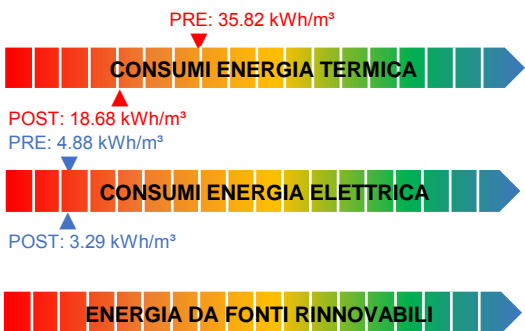
Via Tolmino 40, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso copertura Superficie [m²]: 3150.08 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 1



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 230



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 8033

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Germonio 35, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso sottotetto Superficie [m²]: 1566.4 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 4

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 1



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 60



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 1210



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. pali: 4

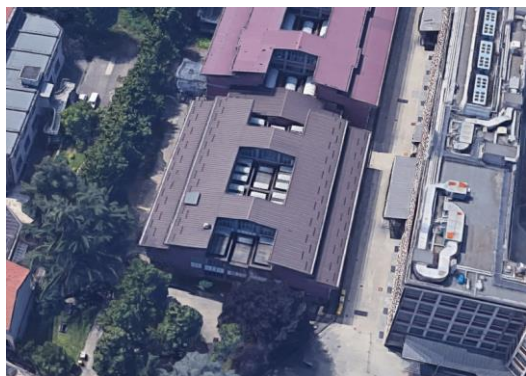
INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Moretta 57, Torino | Servito da Centrale Termica: CE-0474-X



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 78.39 kWh/m³



POST: 23.27 kWh/m³
PRE: 2.8 kWh/m³



POST: 1.98 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:
CE-0474-X

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso sottotetto Superficie [m²]: 1601 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE



ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
Interno / Insufflaggio Superficie [m²]: 495 U post [W/m²K]: 0.265



SOSTITUZIONE SERRAMENTI
All.TT+doppio vetro low-e Superficie [m²]: 1067 U post [W/m²K]: 1.3



SOSTITUZIONE LUCERNARI
Superficie [m²]: 133.28 U post [W/m²K]: 1.3

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 2810

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

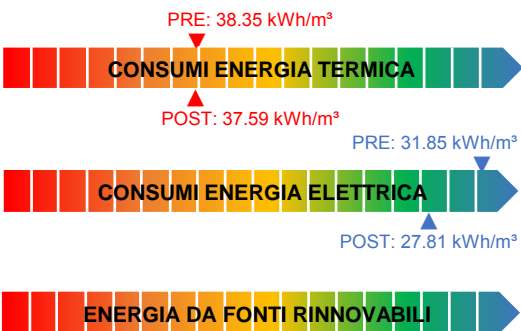
N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

C.so Racconigi 49, Torino



Classificazione prevalente:
uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

NOTE GENERALI:
Già previsti/eseguiti interventi di riqualificazione energetica edili

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO**
Potenza tot [kW]: 19.1
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER**
n. ventilatori: 6
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI**
n. scambiatori: 10
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)**
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI**
Superficie [m²]: 1600
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



Via Vigone 76, Torino |



Classificazione prevalente:
uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*



PRE: 31.85 kWh/m³



POST: 28.12 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

NOTE GENERALI:
Edificio già riqualificato/riqualificazione in corso

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER**
n. elettropompe: 2
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE**
n. valvole: 4
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



Via Vigone 72, Torino |

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Centrale Termica a servizio di:

CE-0474-B

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO



INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
n. ventilatori: 2



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 17

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 4



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 620



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 78.39 kWh/m²



POST: 70.72 kWh/m²



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

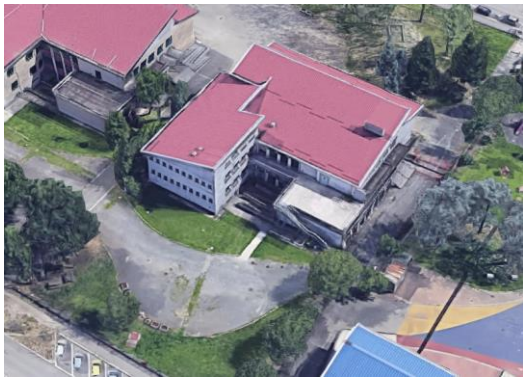
N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE

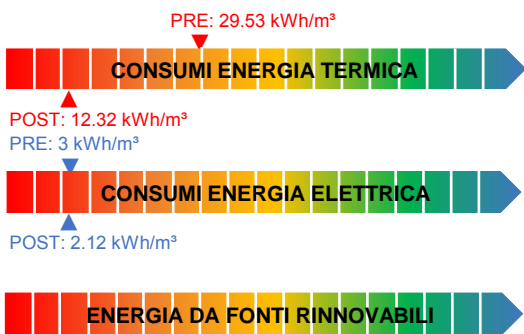


Via Rismondo 68, Torino | Servito da Centrale Termica: CE-0476-X



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:
CE-0476-X

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Intradosso sottotetto Superficie [m²]: 954 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE



ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
Cappotto esterno Superficie [m²]: 787 U post [W/m²K]: 0.23

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE



SOSTITUZIONE SERRAMENTI
All.TT+doppio vetro low-e Superficie [m²]: 437 U post [W/m²K]: 1.3

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 2433

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 29.53 kWh/m³



POST: 20.39 kWh/m³

PRE: 4.04 kWh/m³



POST: 2.86 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:
CE-0476-X

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Intradosso sottotetto Superficie [m²]: 770 U post [W/m²K]: 0.2

- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 1190

- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Pisacane 67, Torino |

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Centrale Termica a servizio di:

CE-0476-A

CE-0476-B

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 29.53 kWh/m³



POST: 26.64 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
n. ventilatori: 2

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 4

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 1

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 238

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Plava 177_2, Torino



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 71.72 kWh/m³



POST: 16.29 kWh/m³

PRE: 8.1 kWh/m³



POST: 14872 kWh/m³

* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

	ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO	Intradosso copertura	Superficie [m²]: 676	U post [W/m²K]: 0.2
	ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE			
ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE				
	ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE	Interno / Insufflaggio	Superficie [m²]: 444	U post [W/m²K]: 0.265
	SOSTITUZIONE SERRAMENTI			
	All.TT+doppio vetro low-e		Superficie [m²]: 231	U post [W/m²K]: 1.3
	SOSTITUZIONE LUCERNARI			
INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI				
RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA				
RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO				
INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER				
	INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER	n. elettropompe: 4		
	RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS			
	COIBENTAZIONE SCAMBIATORI	n. scambiatori: 1		
	INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE	n. valvole: 38		
	INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS	INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)		
	INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)			
	SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI	Superficie [m²]: 742		
	SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI			
INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO				
	INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO	Potenza di picco [kWp]: 15		

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

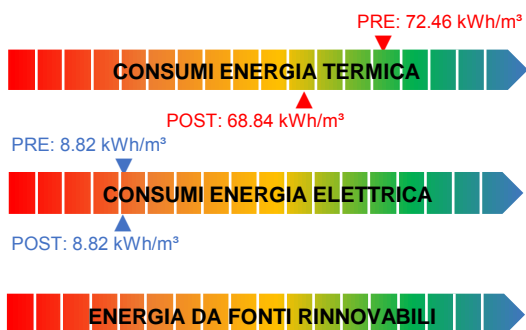
N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

C.so Appio Claudio 148, Torino |



Classificazione prevalente:
uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

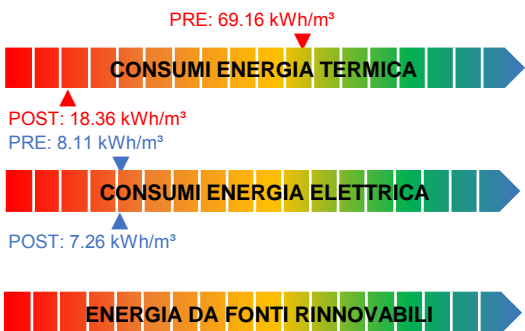
C.so Appio Claudio 176_1, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
 Estradosso sottotetto Superficie [m²]: 777 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE



ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
 Cappotto esterno Superficie [m²]: 844 U post [W/m²K]: 0.23

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE



SOSTITUZIONE SERRAMENTI
 Legno+doppio vetro low-e Superficie [m²]: 176 U post [W/m²K]: 1.3

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

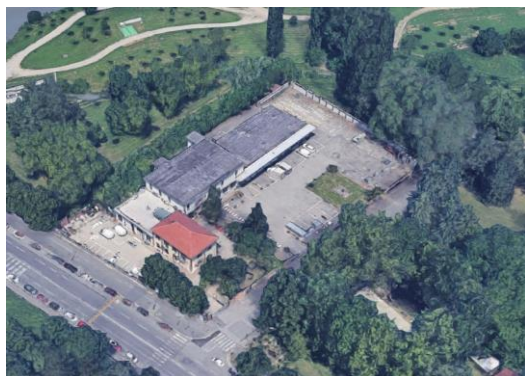
N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
 PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



C.so Appio Claudio 176_2, Torino | Servito da Centrale Termica: CE-0485-A



Classificazione prevalente:
uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:

CE-0485-A

Non sono previsti interventi

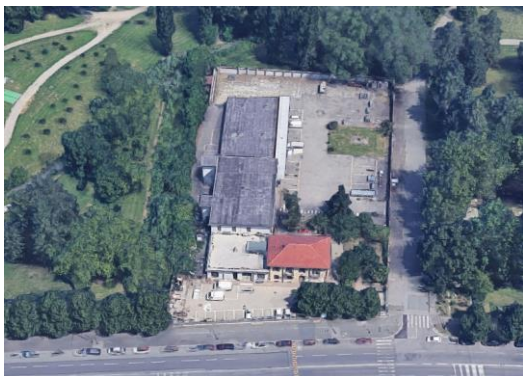
ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

C.so Appio Claudio 176_1, Torino |



Classificazione prevalente:
Parti comuni

PRESTAZIONE ENERGETICA*

CONSUMI ENERGIA TERMICA

CONSUMI ENERGIA ELETTRICA

ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Non sono previsti interventi

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

C.so Appio Claudio 176_30, Torino |



Classificazione prevalente:
impianti sportivi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 155.68 kWh/m²



POST: 134.7 kWh/m²



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE**
n. valvole: 18
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO**
Sup. collettori solari [m²]: 16
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

C.so Appio Claudio 176_30, Torino |



Classificazione prevalente:
impianti sportivi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 46.68 kWh/m³



POST: 38.01 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI



RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
Potenza tot [kW]: 600

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



C.so Appio Claudio S.N., Torino |



Classificazione prevalente:

Parti comuni

PRESTAZIONE ENERGETICA*

CONSUMI ENERGIA TERMICA

CONSUMI ENERGIA ELETTRICA

ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Non sono previsti interventi

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

C.so Appio Claudio 106, Torino |



Classificazione prevalente:
impianti sportivi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 54.23 kWh/m³



POST: 51.52 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



Via Plava 66, Torino |



Classificazione prevalente:
impianti sportivi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 22.06 kWh/m³



POST: 8.33 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
n. bollitori: 1**
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
Sup. collettori solari [m²]: 16**
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



Via Buriasco 20_24, Torino |



Classificazione prevalente:
impianti sportivi

PRESTAZIONE ENERGETICA*



PRE: 4.47 kWh/m³



POST: 4.18 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
n. ventilatori: 2**
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

C.so Appio Claudio 80, Torino |



Classificazione prevalente:
Caserme / Commissariato

PRESTAZIONE ENERGETICA*

CONSUMI ENERGIA TERMICA

CONSUMI ENERGIA ELETTRICA

ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Non sono previsti interventi

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

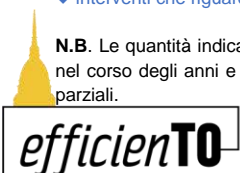
SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

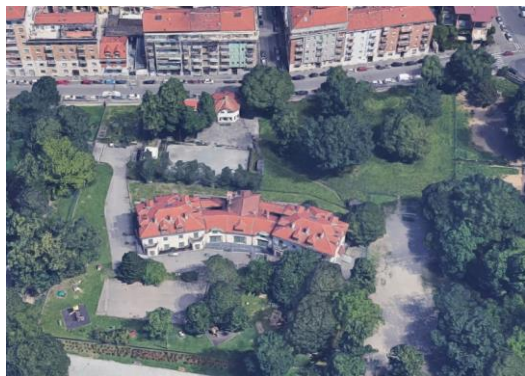
N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE

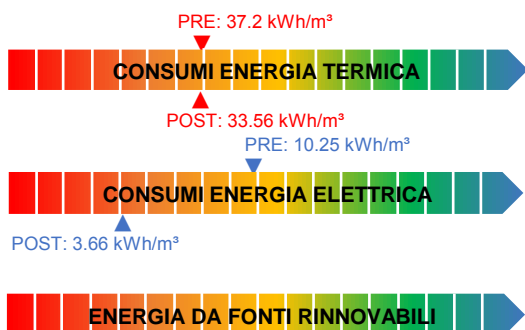


Via Asinari di Bernezzo 23, Torino



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

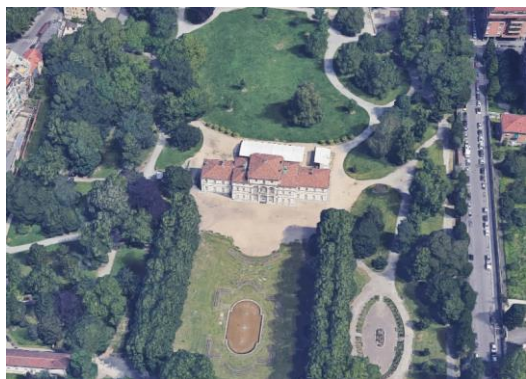
ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
SOSTITUZIONE SERRAMENTI
SOSTITUZIONE LUCERNARI
INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER n. ventilatori: 4
INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER n. elettropompe: 6
RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
COIBENTAZIONE SCAMBIATORI n. scambiatori: 1
INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE n. valvole: 121
INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI Superficie [m ²]: 2267
SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

C.so Francia 186, Torino | Servito da Centrale Termica: CE-0494-A



Classificazione prevalente:
Edifici culturali (biblioteche-musei)

PRESTAZIONE ENERGETICA*



PRE: 11.67 kWh/m³



POST: 9.18 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:
CE-0494-A

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER**
n. elettropompe: 16
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI**
Superficie [m²]: 2002
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

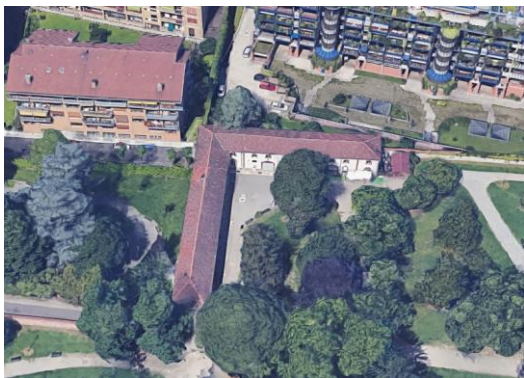
N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



C.so Francia 192, Torino |



Classificazione prevalente:
uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*



PRE: 21.31 kWh/m³



POST: 15.08 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER**
n. elettropompe: 4
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE**
n. valvole: 46
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI**
Superficie [m²]: 855
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

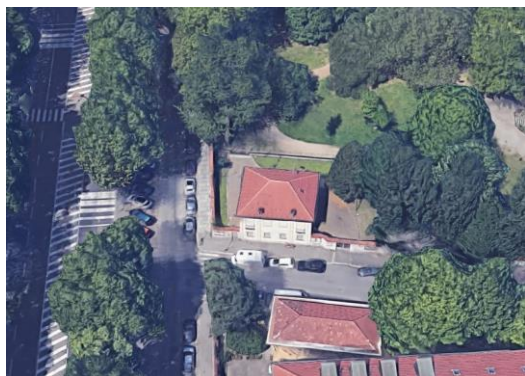
N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



Via Borgosesia 1, Torino | Servito da Centrale Termica: CE-0494-A



Classificazione prevalente:
uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*



PRE: 4.82 kWh/m³



POST: 4.63 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:
CE-0494-A

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER**
n. elettropompe: 4
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



Via Negarville 8_28, Torino



Classificazione prevalente:
Servizi socioterapeutici e socioricreativi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 42.12 kWh/m³



POST: 27.65 kWh/m³

PRE: 5.78 kWh/m³



POST: 3.43 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

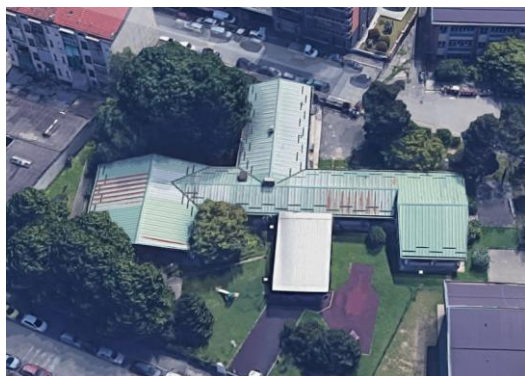
NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

	ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
🏠	ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE Estradosso del solaio Superficie [m²]: 150 U post [W/m²K]: 0.25
	ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
	ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
🪟	SOSTITUZIONE SERRAMENTI All.TT+doppio vetro low-e Superficie [m²]: 724 U post [W/m²K]: 1.3
	SOSTITUZIONE LUCERNARI
	INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
	RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
	RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
↔	INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER n. ventilatori: 2
	INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER n. elettropompe: 2
	RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
🔌	COIBENTAZIONE SCAMBIATORI n. scambiatori: 1
	INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE n. valvole: 49
🏠	INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
	INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
	INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
💡	SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI Superficie [m²]: 4845
	SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
	INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
	INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

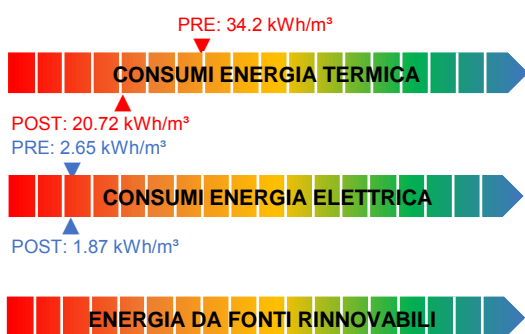
- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:
CE-0499-X

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso copertura Superficie [m²]: 910.8 U post [W/m²K]: 0.2

- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 704

- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

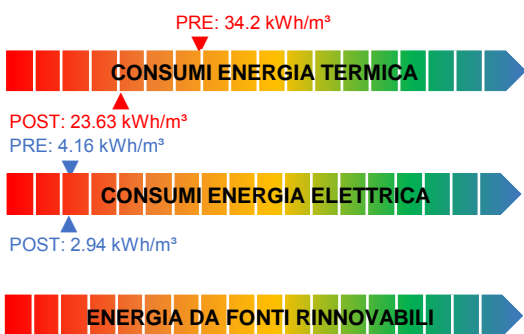
- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:
CE-0499-X

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso copertura Superficie [m²]: 2812 U post [W/m²K]: 0.2

- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 4780

- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Bellardi 56, Torino |

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Centrale Termica a servizio di:

CE-0499-A

CE-0499-B

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 6

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 1



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 330



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 34.2 kWh/m³



POST: 30.86 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

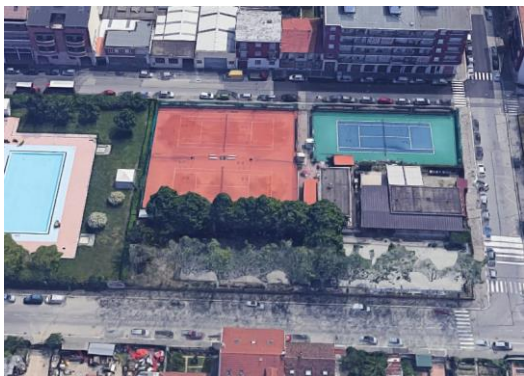
N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



Via Berruti G. 7A, Torino |



Classificazione prevalente:
impianti sportivi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 112.02 kWh/m²

CONSUMI ENERGIA TERMICA

POST: 106.49 kWh/m²

CONSUMI ENERGIA ELETTRICA

ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 6

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 2

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 8

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

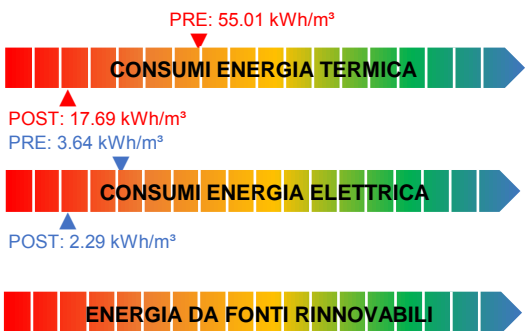
Via Bianzè 28, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Servizi socioterapeutici e socioricreativi

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

	ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO Estradosso copertura Superficie [m ²]: 585 U post [W/m ² K]: 0.2
	ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
	ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE Cappotto esterno Superficie [m ²]: 689 U post [W/m ² K]: 0.23
	ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
	SOSTITUZIONE SERRAMENTI PVC+doppio vetro low-e Superficie [m ²]: 130 U post [W/m ² K]: 1.3
	SOSTITUZIONE LUCERNARI
	INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
	RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
	RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
	INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
	INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER n. elettropompe: 8
	RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
	COIBENTAZIONE SCAMBIATORI n. scambiatori: 2
	INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE n. valvole: 24
	INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
	INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
	INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
	SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI Superficie [m ²]: 995
	SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
	INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
	INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

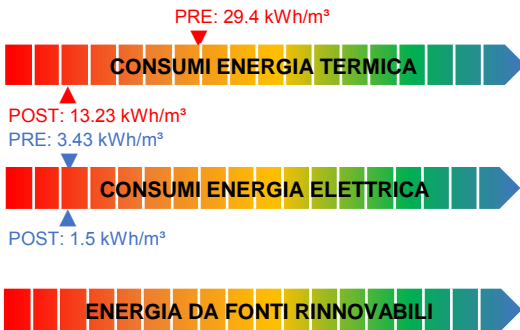
Via Bianze 7, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso copertura Superficie [m²]: 3547.346 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO



INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
n. ventilatori: 2



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 8

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 1



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 225



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 5482

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

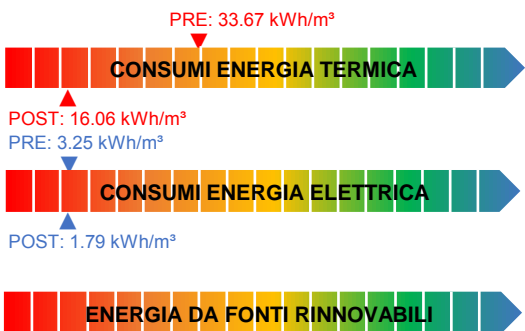
Via Capelli 51, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

	ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO Estradosso sottotetto Superficie [m²]: 2150 U post [W/m²K]: 0.2
	ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
	ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
	ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE Interno / Insufflaggio Superficie [m²]: 4344 U post [W/m²K]: 0.265
	SOSTITUZIONE SERRAMENTI
	SOSTITUZIONE LUCERNARI
	INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
	RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
	RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
	INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
	INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER n. elettropompe: 4
	RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
	COIBENTAZIONE SCAMBIATORI n. scambiatori: 1
INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE n. valvole: 233	
	INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
	INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
	INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
	SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI Superficie [m²]: 6692
	SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
	INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
	INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 26.1 kWh/m³



POST: 17.6 kWh/m³

PRE: 3.61 kWh/m³



POST: 2.56 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:
CE-0510-X

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso copertura Superficie [m²]: 1995.4 U post [W/m²K]: 0.2

- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 4626

- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Salbertrand 57_29, Torino | Servito da Centrale Termica: CE-0510-X



Classificazione prevalente:
Servizi socioterapeutici e socioricreativi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 26.1 kWh/m³



POST: 17.95 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:
CE-0510-X

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Intradosso sottotetto Superficie [m²]: 523.6 U post [W/m²K]: 0.2



ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
Estradosso del solaio Superficie [m²]: 15 U post [W/m²K]: 0.25

- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Capelli 66, Torino |

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Centrale Termica a servizio di:

CE-0510-A

CE-0510-B

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 26.1 kWh/m³



POST: 23.55 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 8

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 1



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 159



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

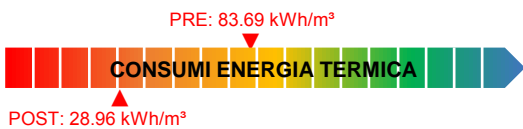
Via Carrera 181, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Servizi socioterapeutici e socioricreativi

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso sottotetto Superficie [m²]: 1126.4 U post [W/m²K]: 0.2

- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE



SOSTITUZIONE SERRAMENTI
All.TT+doppio vetro low-e Superficie [m²]: 238 U post [W/m²K]: 1.3

- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 4

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 2



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 90



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

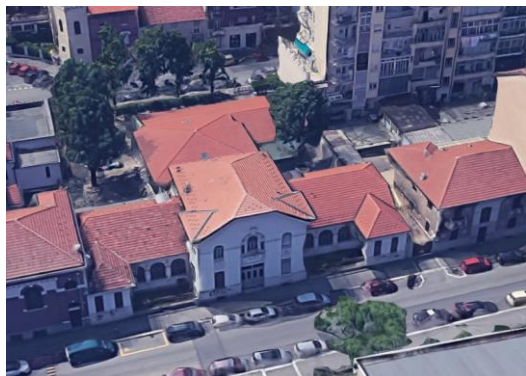


FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



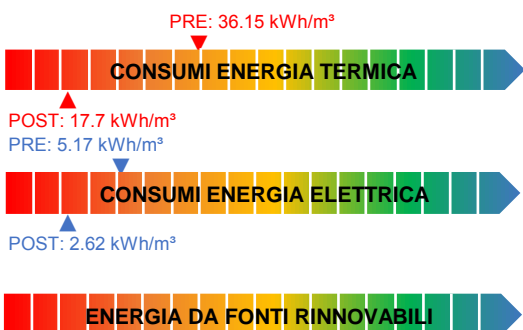
Via Carrera 23, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Intradosso sottotetto Superficie [m²]: 1016.4 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 4

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 1



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 53



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 1571

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Carrera 81, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Servizi socioterapeutici e socioricreativi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 31.77 kWh/m³



POST: 15.5 kWh/m³

PRE: 2.12 kWh/m³



POST: 2.07 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso copertura Superficie [m²]: 1817.2 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

n. scambiatori: 1



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

n. valvole: 86



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Str. Collegno 211, Torino



Classificazione prevalente:
impianti sportivi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 216.16 kWh/m³

CONSUMI ENERGIA TERMICA

POST: 192.84 kWh/m³

PRE: 41.86 kWh/m³

CONSUMI ENERGIA ELETTRICA

POST: 35.55 kWh/m³

ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
n. ventilatori: 2

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 15

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
n. bollitori: 6

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 5

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 44

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

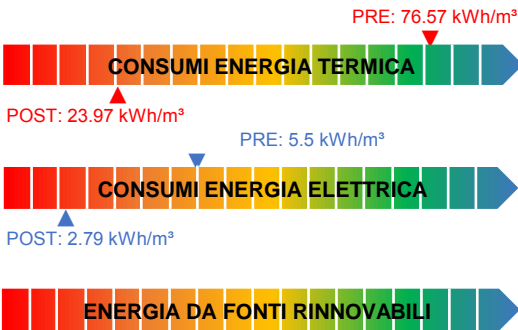
Via Cossa 115_21, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso sottotetto Superficie [m²]: 1334 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE



SOSTITUZIONE SERRAMENTI
All.TT+doppio vetro low-e Superficie [m²]: 276 U post [W/m²K]: 1.3

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 4

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 1



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 59



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 1296

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Str. S.Vito Revigliasco 479, Torino |



Classificazione prevalente:
uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 72.39 kWh/m³



POST: 70.22 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

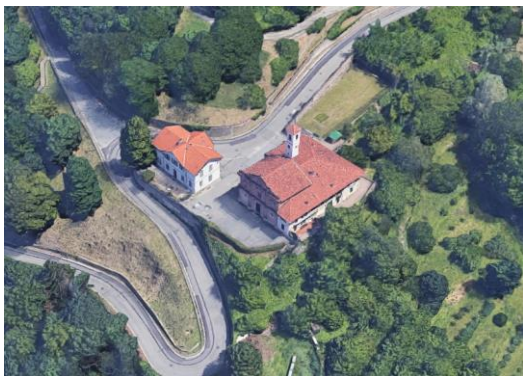
- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE**
n. valvole: 13
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Str. S.Vito Revigliasco 479, Torino



Classificazione prevalente:
Alloggi custodia indipendenti

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 178.69 kWh/m³



POST: 173.33 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 12**
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Fabrizi 55, Torino |



Classificazione prevalente:
abitazioni

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 26.52 kWh/m³



POST: 25.19 kWh/m³

PRE: 0.08 kWh/m³



POST: 0.08 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

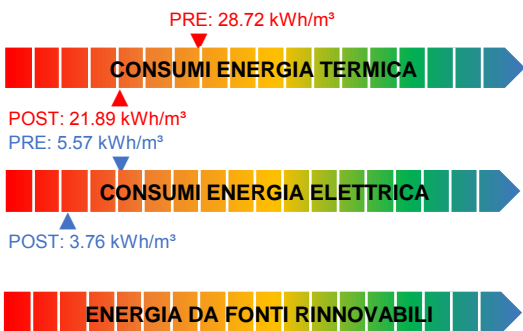
Via Fossano 16, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
 Intradosso sottotetto Superficie [m²]: 586.3 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
 n. scambiatori: 1



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
 n. valvole: 96



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
 Superficie [m²]: 1812

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

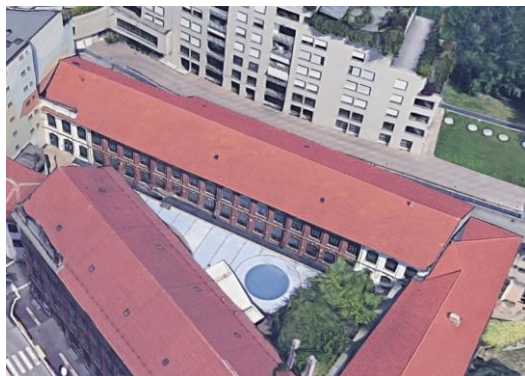
INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

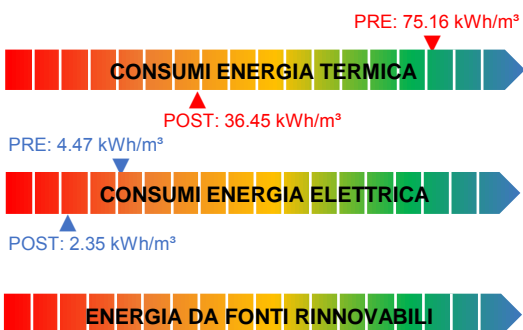
Via Fossano 16, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

NOTE GENERALI:
Già prevista/eseguita sostituzione dei serramenti palestra



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Intradosso sottotetto Superficie [m²]: 812.9 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE



ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
Interno / Insufflaggio Superficie [m²]: 1072 U post [W/m²K]: 0.265

SOSTITUZIONE SERRAMENTI



SOSTITUZIONE LUCERNARI
Superficie [m²]: 5 U post [W/m²K]: 1.3

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO



INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
n. ventilatori: 2

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 1



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 48



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 1256

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Fossano 16, Torino |



Classificazione prevalente:

Parti comuni

PRESTAZIONE ENERGETICA*

CONSUMI ENERGIA TERMICA

CONSUMI ENERGIA ELETTRICA

ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Non sono previsti interventi

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

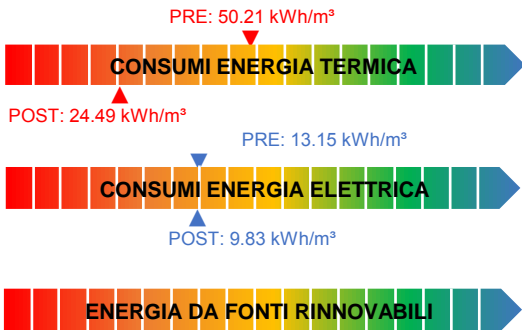
Via Morandi 10, Torino |

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso copertura Superficie [m²]: 924 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 2

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 1

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 714

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

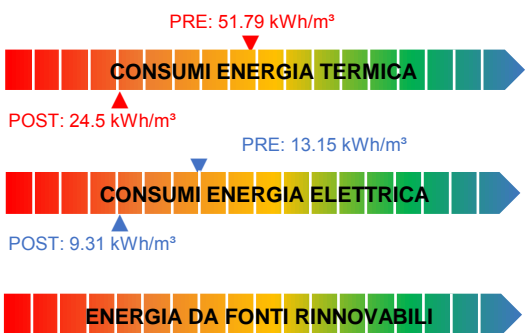
Via Morandi 10A, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso copertura Superficie [m²]: 924 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 2

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 1



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 68



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 714

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE

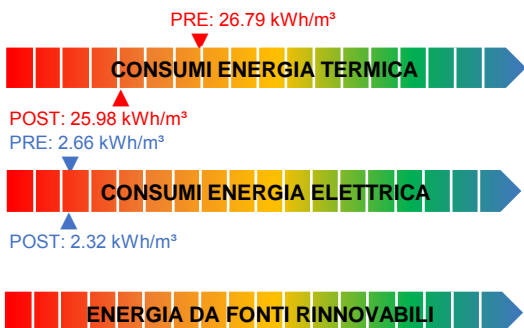


Via Vidua 1, Torino |



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

NOTE GENERALI:
Edificio già riqualificato/riqualificazione in corso

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER**
n. elettropompe: 4
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE**
n. valvole: 286
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



Via Le Chiuse 80, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 24.39 kWh/m³



POST: 18.96 kWh/m³

PRE: 1.63 kWh/m³



POST: 0.89 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso copertura Superficie [m²]: 906 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 8

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 1



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 123



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 3080

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Galvani 7, Torino |



Classificazione prevalente:

Parti comuni

PRESTAZIONE ENERGETICA*

CONSUMI ENERGIA TERMICA

CONSUMI ENERGIA ELETTRICA

ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Non sono previsti interventi

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

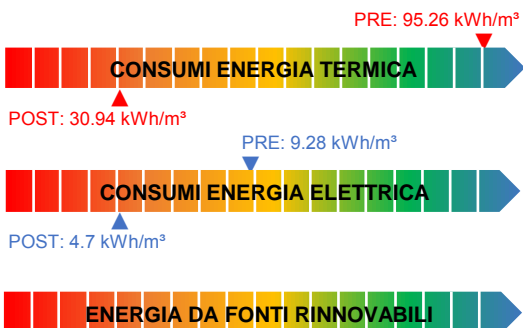
Via Lessona 70, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

	ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO Intradosso copertura Superficie [m²]: 1366.7 U post [W/m²K]: 0.2
	ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
	ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE Cappotto esterno Superficie [m²]: 808 U post [W/m²K]: 0.23
	ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
	SOSTITUZIONE SERRAMENTI
	SOSTITUZIONE LUCERNARI
	INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
	RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
	RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
	INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
	INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER n. elettropompe: 4
	RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
	COIBENTAZIONE SCAMBIATORI n. scambiatori: 1
	INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE n. valvole: 79
	INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
	INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
	INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
	SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI Superficie [m²]: 1365
	SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
	INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
	INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 22.36 kWh/m³



POST: 14.29 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:
CE-0540-X

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Intradosso sottotetto Superficie [m²]: 858 U post [W/m²K]: 0.2

- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Livorno 14, Torino |

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Centrale Termica a servizio di:

CE-0540-A

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 23.99 kWh/m³



POST: 21.64 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 6



RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 41



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

P.za Massaua 18, Torino |



Classificazione prevalente:
Servizi socioterapeutici e socioricreativi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 29.6 kWh/m³



POST: 28.12 kWh/m³

PRE: 0.73 kWh/m³



POST: 0.71 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

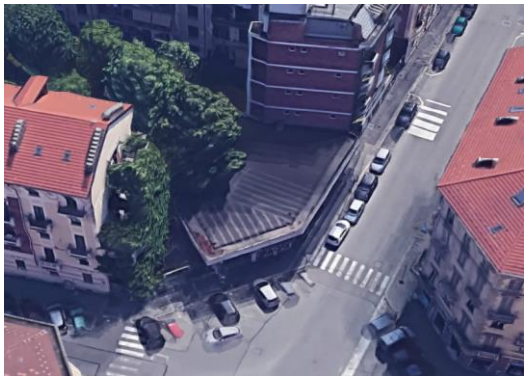
- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Medici 28, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Edifici culturali (biblioteche-musei)

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso copertura Superficie [m²]: 258 U post [W/m²K]: 0.2

- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE



SOSTITUZIONE SERRAMENTI
PVC+doppio vetro low-e Superficie [m²]: 79 U post [W/m²K]: 1.3

- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE

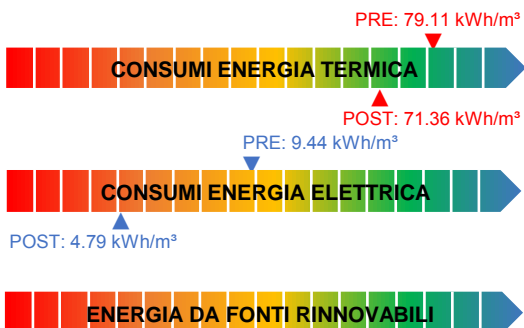


Via Medici 12, Torino |



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
SOSTITUZIONE SERRAMENTI
SOSTITUZIONE LUCERNARI
INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER n. elettropompe: 8
RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
COIBENTAZIONE SCAMBIATORI n. scambiatori: 2
INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE n. valvole: 52
INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI Superficie [m²]: 1610
SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

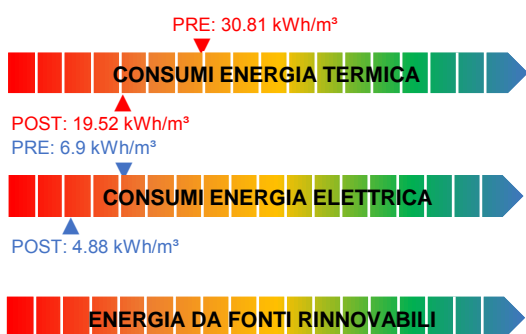
N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

C.so Monte Grappa 81, Torino | Servito da Centrale Termica: CE-0549-X



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:
CE-0549-X

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso sottotetto Superficie [m²]: 1939.3 U post [W/m²K]: 0.2



ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
Estradosso del solaio Superficie [m²]: 57 U post [W/m²K]: 0.25

- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI**
Superficie [m²]: 5994
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Servais 5, Torino | Servito da Centrale Termica: CE-0549-X



Classificazione prevalente:
uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 30.81 kWh/m³



POST: 20.01 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:
CE-0549-X

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso sottotetto Superficie [m²]: 2229 U post [W/m²K]: 0.2

- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

C.so Monte Grappa 81, Torino |

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Centrale Termica a servizio di:

CE-0549-A

CE-0549-B

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 30.81 kWh/m³



POST: 27.79 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
n. ventilatori: 8

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 10

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 1

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 171

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Pacchiotti 80, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 49.29 kWh/m³



POST: 33.49 kWh/m³



POST: 2.97 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Rifacimento copertura Superficie [m²]: 2209.9 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 4

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 1



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 257



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 6831

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Passoni 9_13, Torino



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 21.19 kWh/m³



POST: 18.05 kWh/m³

PRE: 4.75 kWh/m³



POST: 1.75 kWh/m³



POST: 48330kWh

* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
Estradosso del solaio Superficie [m²]: 900 U post [W/m²K]: 0.25

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO



INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
n. ventilatori: 4

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 3



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 315



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 13321

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO



INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO
Potenza di picco [kWp]: 48

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Pilo 50, Torino |



Classificazione prevalente:
Servizi socioterapeutici e socioricreativi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 31.22 kWh/m³



POST: 15.78 kWh/m³

PRE: 1.16 kWh/m³



POST: 1.14 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Intradosso sottotetto Superficie [m²]: 147 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE



ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
Interno / Insufflaggio Superficie [m²]: 591 U post [W/m²K]: 0.265

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 3



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 33



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

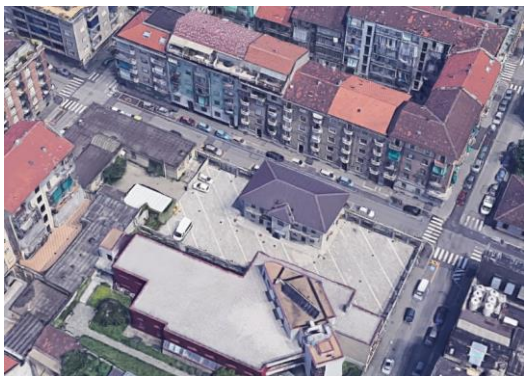
INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

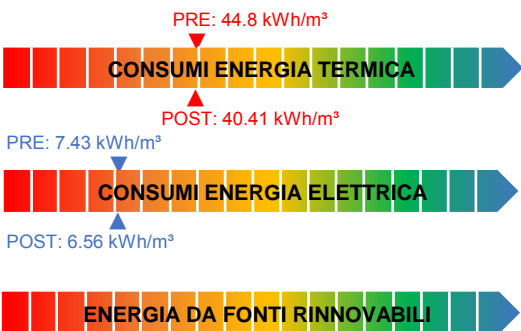
N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Pinelli 71, Torino |



Classificazione prevalente:
uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER**
n. elettropompe: 2
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI**
n. scambiatori: 1
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE**
n. valvole: 26
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



Via Bogetto 3, Torino



Classificazione prevalente:
Servizi socioterapeutici e socioricreativi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 22.05 kWh/m³



POST: 20.5 kWh/m³

PRE: 7.43 kWh/m³



POST: 4.13 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
SOSTITUZIONE SERRAMENTI
SOSTITUZIONE LUCERNARI
INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER n. ventilatori: 2
INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER n. elettropompe: 13
RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
COIBENTAZIONE SCAMBIATORI n. scambiatori: 3
INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI Superficie [m²]: 1416
SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Pinelli 69, Torino |



Classificazione prevalente:

Parti comuni

PRESTAZIONE ENERGETICA*

CONSUMI ENERGIA TERMICA

CONSUMI ENERGIA ELETTRICA

ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Non sono previsti interventi

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

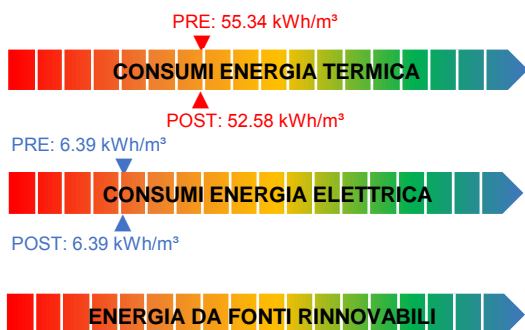
N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Viale Monti A. 21, Torino |



Classificazione prevalente:
Servizi socioterapeutici e socioricreativi

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Saccarelli 18, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Servizi socioterapeutici e socioricreativi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 32.76 kWh/m³



POST: 13.32 kWh/m³

PRE: 4.17 kWh/m³



POST: 2.8 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso copertura Superficie [m²]: 535.7 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE



ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
Interno / Insufflaggio Superficie [m²]: 847 U post [W/m²K]: 0.265

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 2

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 1

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 1242

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Savigliano 7, Torino |



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 27.73 kWh/m³



POST: 26.35 kWh/m³

PRE: 6.44 kWh/m³



POST: 4.34 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI**
Superficie [m²]: 694
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



Via Servais 200_3, Torino |



Classificazione prevalente:
impianti sportivi

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
n. bollitori: 2**
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
Sup. collettori solari [m²]: 16**
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

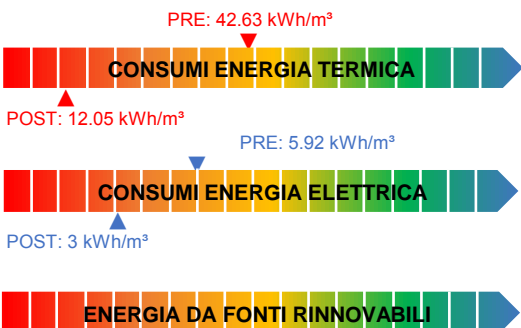
Via Servais 62, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

	ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO Estradosso copertura Superficie [m²]: 1991 U post [W/m²K]: 0.2
	ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
	ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE Cappotto esterno Superficie [m²]: 1431 U post [W/m²K]: 0.23
	ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
	SOSTITUZIONE SERRAMENTI All.TT+doppio vetro low-e Superficie [m²]: 116 U post [W/m²K]: 1.3
	SOSTITUZIONE LUCERNARI
	INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
	RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
	RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
	INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
	INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER n. elettropompe: 8
	RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
	COIBENTAZIONE SCAMBIATORI n. scambiatori: 2
	INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE n. valvole: 170
	INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
	INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
	INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
	SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI Superficie [m²]: 5077
	SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
	INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
	INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



Via Sostegno 41_1, Torino |



Classificazione prevalente:
Servizi socioterapeutici e socioricreativi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 132.63 kWh/m³



POST: 128.65 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER**
n. elettropompe: 4
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE**
n. valvole: 10
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

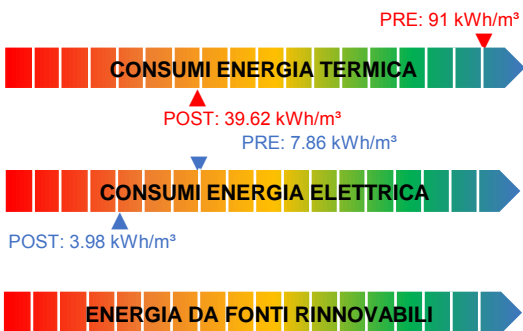
Via Spoleto 5, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Valutare eventuale passaggio al teleriscaldamento



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
 Estradosso copertura Superficie [m²]: 621 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE



ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
 Cappotto esterno Superficie [m²]: 661 U post [W/m²K]: 0.23

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE



SOSTITUZIONE SERRAMENTI
 All.TT+doppio vetro low-e Superficie [m²]: 250 U post [W/m²K]: 1.3

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
 n. elettropompe: 16

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
 n. scambiatori: 2



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
 n. valvole: 55



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
 Superficie [m²]: 1056

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

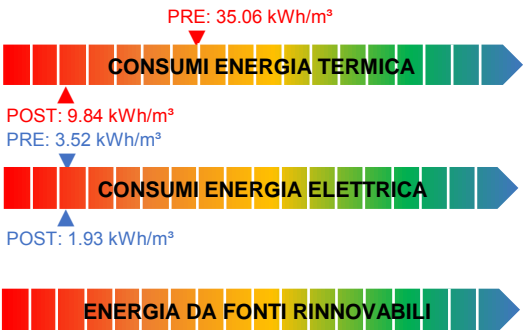
C.so Svizzera 51, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

	ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO Estradosso sottotetto Superficie [m²]: 2279.2 U post [W/m²K]: 0.2
	ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
	ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
	ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE Interno / Insufflaggio Superficie [m²]: 1617 U post [W/m²K]: 0.265
	SOSTITUZIONE SERRAMENTI Legno+doppio vetro low-e Superficie [m²]: 700 U post [W/m²K]: 1.3
	SOSTITUZIONE LUCERNARI
	INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
	RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
	RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
	INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
	INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER n. elettropompe: 6
	RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
	COIBENTAZIONE SCAMBIATORI n. scambiatori: 1
	INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE n. valvole: 247
	INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
	INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
	INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
	SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI Superficie [m²]: 5284
	SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
	INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
	INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

C.so Svizzera 59, Torino



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 19.31 kWh/m³



POST: 18.73 kWh/m³

PRE: 3.97 kWh/m³



POST: 3.47 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

NOTE GENERALI:
Edificio già riqualificato/riqualificazione in corso

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER**
n. elettropompe: 14
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE**
n. valvole: 378
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI**
n. pali: 20
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



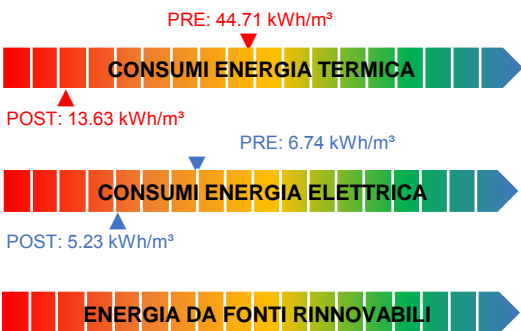
Via Balme 46, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

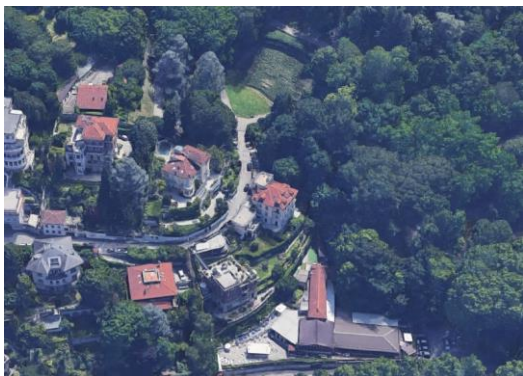
NOTE

	ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO	Intradosso sottotetto	Superficie [m²]: 249.7	U post [W/m²K]: 0.2
	ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE			
	ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE	Cappotto esterno	Superficie [m²]: 395	U post [W/m²K]: 0.23
	ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE			
	SOSTITUZIONE SERRAMENTI	All.TT+doppio vetro low-e	Superficie [m²]: 53	U post [W/m²K]: 1.3
	SOSTITUZIONE LUCERNARI			
	INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI			
	RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA			
	RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO			
	INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER			
	INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER			
RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS				
	COIBENTAZIONE SCAMBIATORI	n. scambiatori: 1		
	INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE	n. valvole: 40		
	INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS	INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)		
	INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)			
		SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI	Superficie [m²]: 386	
SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI				
INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO				
INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO				

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Febo 40, Torino |



Classificazione prevalente:
uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 31.55 kWh/m³



POST: 29.98 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

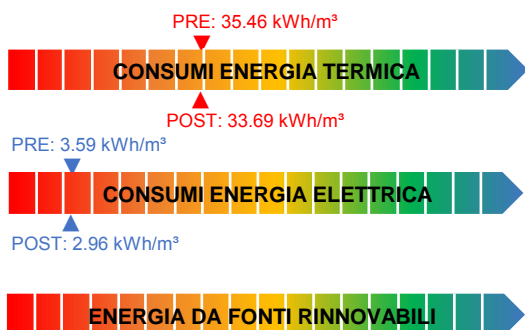
N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

C.so Moncalieri 18, Torino |



Classificazione prevalente:
uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI**
Superficie [m²]: 1987
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

C.so Svizzera 61, Torino



Classificazione prevalente:
Servizi socioterapeutici e socioricreativi

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE**
n. valvole: 4
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



Via Talucchi 19, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 18.34 kWh/m³



POST: 11.7 kWh/m³

PRE: 3.4 kWh/m³



POST: 44044 kWh

* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Intradosso sottotetto Superficie [m²]: 2002 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 4

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 1



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 280



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 4641

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

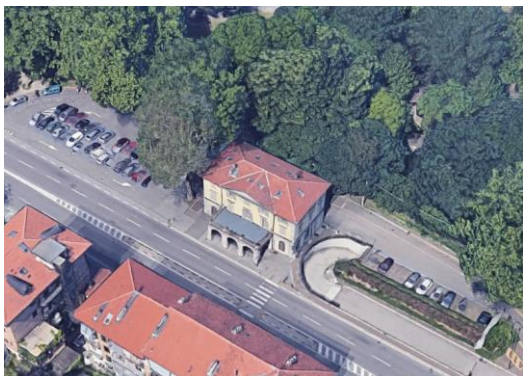


INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO
Potenza di picco [kWp]: 44

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

C.so Moncalieri 80, Torino |



Classificazione prevalente:
uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*



PRE: 15.92 kWh/m³



POST: 13.41 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI**
Superficie [m²]: 833
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



P.za Umbria 28, Torino |



Classificazione prevalente:
Servizi socioterapeutici e socioricreativi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 27.55 kWh/m³



POST: 25.39 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER**
n. elettropompe: 2
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE**
n. valvole: 16
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

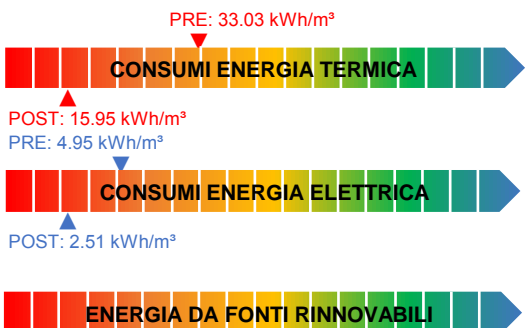
Via Valgioie 10, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso sottotetto Superficie [m²]: 572 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE



ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
Interno / Insufflaggio Superficie [m²]: 1000 U post [W/m²K]: 0.265

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 2

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 1



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 75



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 1459

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Valgioie 10, Torino |



Classificazione prevalente:
Alloggi custodia indipendenti

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 43.33 kWh/m³



POST: 42.03 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE**
n. valvole: 5
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



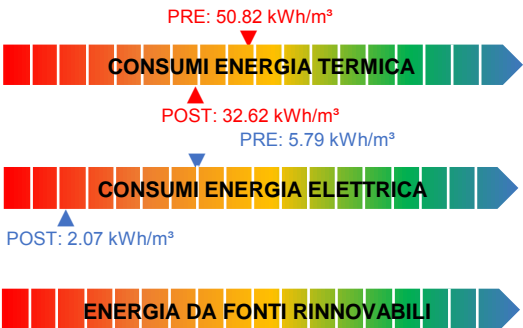
Via Valgioie 72, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

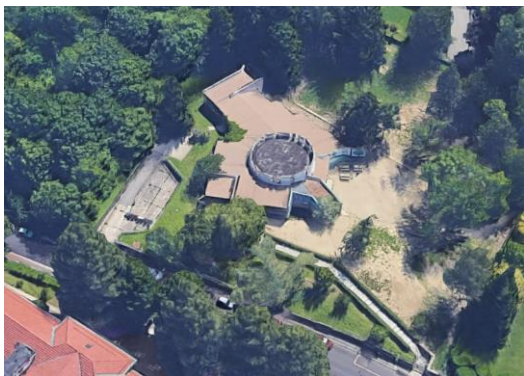
NOTE

	ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
	Estradosso copertura Superficie [m²]: 1143 U post [W/m²K]: 0.2
	ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
	Estradosso del solaio Superficie [m²]: 30 U post [W/m²K]: 0.25
	ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
	ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
	SOSTITUZIONE SERRAMENTI
	SOSTITUZIONE LUCERNARI
	INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
	RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
	RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
	INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
	n. ventilatori: 2
	INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
	n. elettropompe: 6
	RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
	COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
	n. scambiatori: 1
	INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
	n. valvole: 38
	INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
	INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
	INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
	SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
	Superficie [m²]: 1943
	SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
	INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
	INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

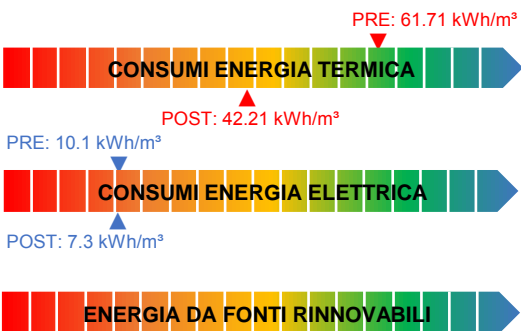
N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Str. S.Vincenzo 44, Torino |



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE**
Cappotto esterno Superficie [m²]: 378 U post [W/m²K]: 0.23
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI**
Superficie [m²]: 623
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

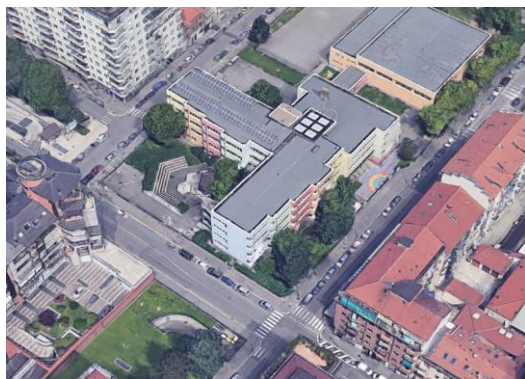
N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



Via Zumaglia 41, Torino | Servito da Centrale Termica: CE-0592-X



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:

CE-0592-X

Non sono previsti interventi

NOTE GENERALI:

Edificio già riqualificato/riqualificazione in corso

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Domodossola 54, Torino | Servito da Centrale Termica: CE-0592-X



Classificazione prevalente:
laboratori scolastici

PRESTAZIONE ENERGETICA*



PRE: 3.35 kWh/m³



POST: 2.6 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:
CE-0592-X

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI**
Superficie [m²]: 4274
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Zumaglia 41, Torino |

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Centrale Termica a servizio di:

CE-0592-A

CE-0592-B

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO



INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
n. ventilatori: 2



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 2



RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
n. bollitori: 2



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 3



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 350



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 19.26 kWh/m³



POST: 17.19 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



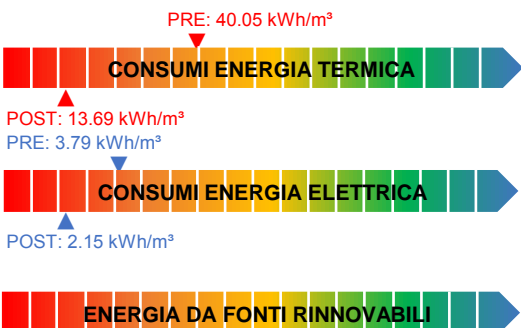
Via Ala di Stura 23, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Valutare eventuale passaggio al teleriscaldamento



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso copertura Superficie [m²]: 1816 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE



ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
Cappotto esterno Superficie [m²]: 1071 U post [W/m²K]: 0.23

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 7

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 123



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 3087

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI



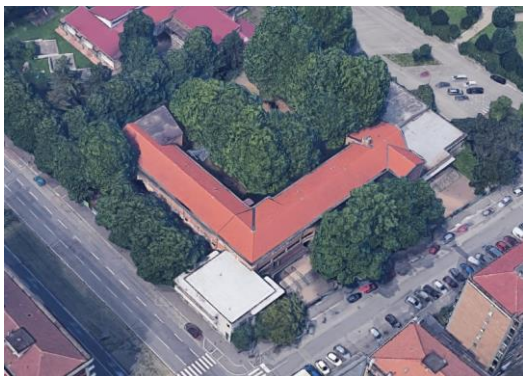
INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
Sup. collettori solari [m²]: 16

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Ambrosini 1, Torino



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 43.02 kWh/m³



POST: 20.15 kWh/m³

PRE: 3.32 kWh/m³



POST: 1.82 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso copertura Superficie [m²]: 1120 U post [W/m²K]: 0.2

- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE



SOSTITUZIONE SERRAMENTI
All.TT+doppio vetro low-e Superficie [m²]: 880 U post [W/m²K]: 1.3

- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 4

- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 1



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 188



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 2856

- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



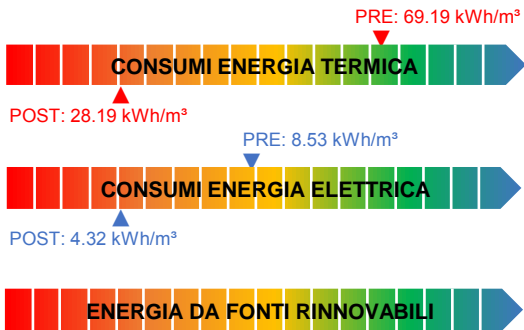
Via Assisi 45A, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

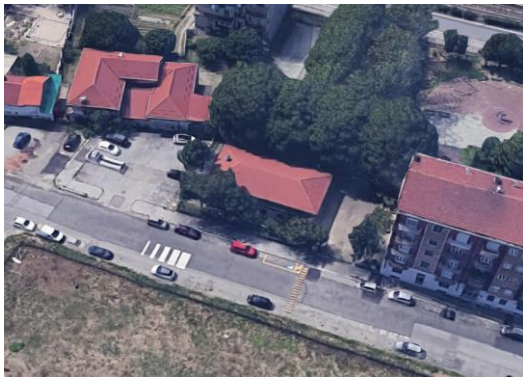
Valutare eventuale passaggio al teleriscaldamento

	ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO Rifacimento copertura Superficie [m²]: 1600 U post [W/m²K]: 0.2
	ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
	ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE Cappotto esterno Superficie [m²]: 1478 U post [W/m²K]: 0.23
	ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
	SOSTITUZIONE SERRAMENTI
	SOSTITUZIONE LUCERNARI
	INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
	RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
	RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER	
	INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER n. elettropompe: 7
	RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
	COIBENTAZIONE SCAMBIATORI n. scambiatori: 2
	INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE n. valvole: 97
	INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
	INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
	INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
	SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI Superficie [m²]: 1926
	SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
	INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
	INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Brusa E. 5, Torino |



Classificazione prevalente:
Servizi socioterapeutici e socioricreativi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 36.74 kWh/m³



POST: 30.39 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Valutare eventuale passaggio al teleriscaldamento

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
Potenza tot [kW]: 30



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 12

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

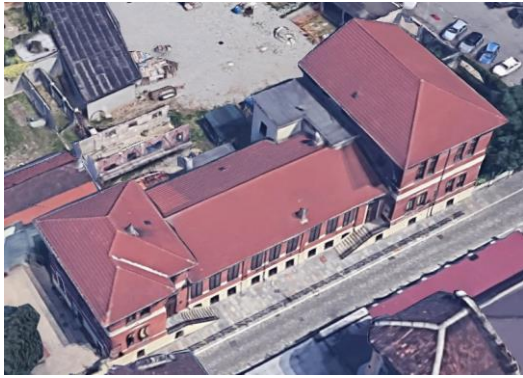
INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

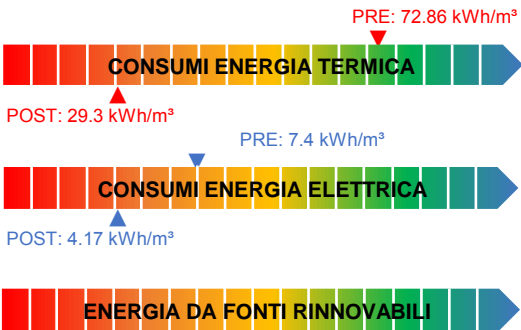
N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Cambiano 10, Torino



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Valutare eventuale passaggio al teleriscaldamento

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso sottotetto Superficie [m²]: 642.4 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE



ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
Interno / Insufflaggio Superficie [m²]: 1036 U post [W/m²K]: 0.265

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 4

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 993

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI



INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
Sup. collettori solari [m²]: 16

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

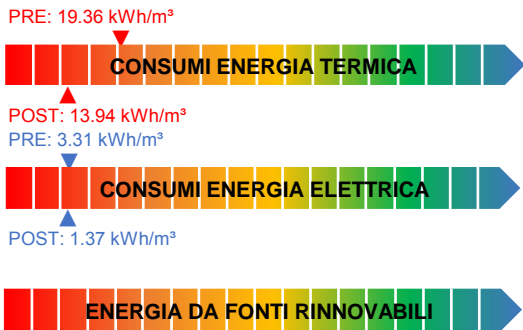
Via Cardinal Massaia 113, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Valutare eventuale passaggio al teleriscaldamento



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
 Estradosso sottotetto Superficie [m²]: 1294.7 U post [W/m²K]: 0.2

- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO



INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
 n. ventilatori: 2



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
 n. elettropompe: 8

- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
 n. valvole: 178



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
 Superficie [m²]: 4002

- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
 PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



Via Carutti 19, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 47.74 kWh/m³



POST: 30.74 kWh/m³

PRE: 4.81 kWh/m³



POST: 4.65 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso copertura Superficie [m²]: 1125 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 2



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 86



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

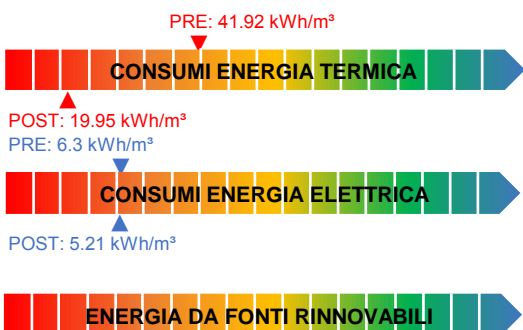
S.Co di Mirafiori 7, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso copertura Superficie [m²]: 1623.6 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE



SOSTITUZIONE SERRAMENTI
PVC+doppio vetro low-e Superficie [m²]: 485 U post [W/m²K]: 1.3

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 2

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 1

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

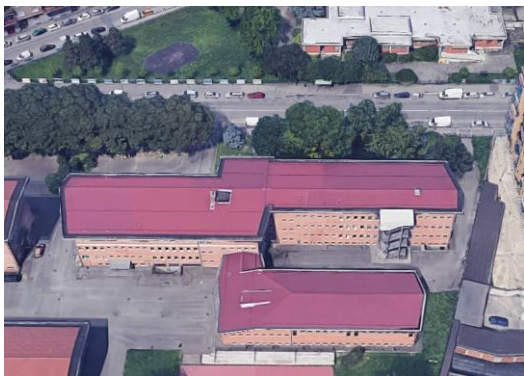
INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Casteldelfino 30, Torino



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 26.46 kWh/m³



POST: 25.14 kWh/m³

PRE: 3.77 kWh/m³



POST: 2.55 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Valutare eventuale passaggio al teleriscaldamento

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI**
Superficie [m²]: 5087
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 26.46 kWh/m³



POST: 18.41 kWh/m³

PRE: 3.63 kWh/m³



POST: 2.26 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:

CE-0608-A

Valutare eventuale passaggio al teleriscaldamento

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso sottotetto Superficie [m²]: 2280 U post [W/m²K]: 0.2



ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
Estradosso del solaio Superficie [m²]: 57 U post [W/m²K]: 0.25

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 2

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 5984

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

C.so Cincinnato 121, Torino | Servito da Centrale Termica: CE-0610-X



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



PRE: 12.54 kWh/m³



POST: 8.87 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:
CE-0610-X

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI**
Superficie [m²]: 8876
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

C.so Cincinnato 115, Torino | Servito da Centrale Termica: CE-0610-X



Classificazione prevalente:
uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*

CONSUMI ENERGIA TERMICA

CONSUMI ENERGIA ELETTRICA

ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:

CE-0610-X

Non sono previsti interventi

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

C.so Cincinnato 115 121, Torino |

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Centrale Termica a servizio di:

CE-0610-A

CE-0610-C

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 29.86 kWh/m³



POST: 26.94 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



	RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
	RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
	INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER n. ventilatori: 4
	INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER n. elettropompe: 7
	RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
	COIBENTAZIONE SCAMBIATORI n. scambiatori: 2
	INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE n. valvole: 506
	INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
	INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
	INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
	INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
	INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



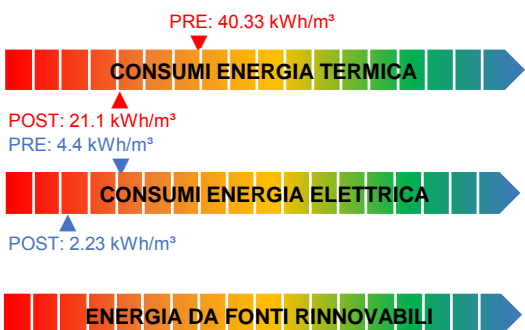
C.so Cincinnato 200, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

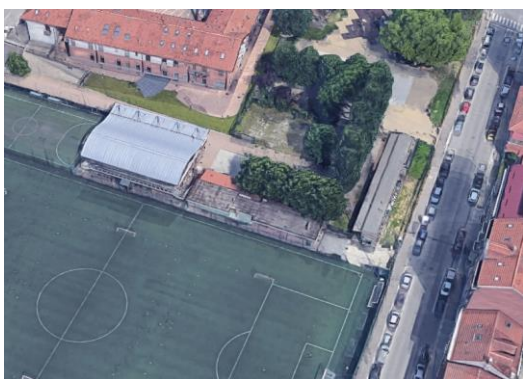
Valutare eventuale passaggio al teleriscaldamento

	ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
	Estradosso copertura Superficie [m²]: 1092 U post [W/m²K]: 0.2
	ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
	Estradosso del solaio Superficie [m²]: 440 U post [W/m²K]: 0.25
	ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
	ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
	SOSTITUZIONE SERRAMENTI
	SOSTITUZIONE LUCERNARI
	INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
	RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
	RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
	INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
	INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
	n. elettropompe: 10
	RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
	COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
	n. scambiatori: 2
	INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
	n. valvole: 71
	INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
	INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
	INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
	SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
	Superficie [m²]: 1856
	SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
	INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
	INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

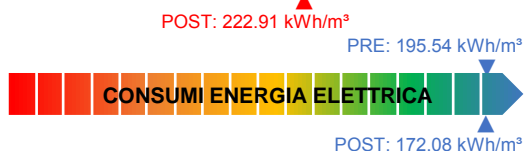
N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Monteponi 16, Torino |



Classificazione prevalente:
impianti sportivi

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER**
n. elettropompe: 6
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI**
n. scambiatori: 2
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE**
n. valvole: 4
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

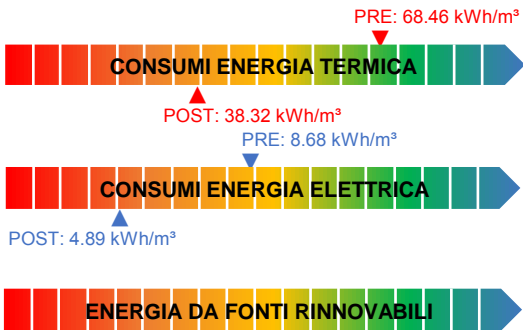
Via Coppino 147, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Valutare eventuale passaggio al teleriscaldamento



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
 Estradosso copertura Superficie [m²]: 1446 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
 n. elettropompe: 4

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
 n. valvole: 49



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
 Superficie [m²]: 1229

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via dei Gladioli 13, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 51.48 kWh/m³



POST: 10.27 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso copertura Superficie [m²]: 2217 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE



ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
Cappotto esterno Superficie [m²]: 2284 U post [W/m²K]: 0.23

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE



SOSTITUZIONE SERRAMENTI
PVC+doppio vetro low-e Superficie [m²]: 494 U post [W/m²K]: 1.3

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 8

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 1



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 186



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



Via dei Gladioli 29, Torino



Classificazione prevalente:
Servizi socioterapeutici e socioricreativi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 16.34 kWh/m³



POST: 9.41 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso copertura Superficie [m²]: 293.7 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 11

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

P.za Montale 10, Torino



Classificazione prevalente:
Servizi socioterapeutici e socioricreativi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 9.3 kWh/m³



POST: 8.39 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI**
n. scambiatori: 1
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE**
n. valvole: 48
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Viale dei Mughetti 22A, Torino |



Classificazione prevalente:
uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*

CONSUMI ENERGIA TERMICA

CONSUMI ENERGIA ELETTRICA

ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA



RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
Potenza tot [kW]: 9.7

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 1



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 193



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Viale dei Mughetti 26, Torino |



Classificazione prevalente:
uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER**
n. elettropompe: 2
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI**
n. scambiatori: 1
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE**
n. valvole: 189
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

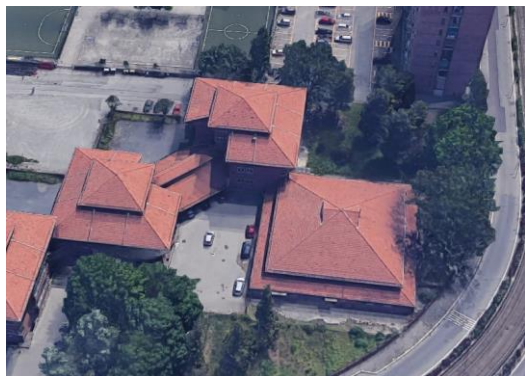
N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



Viale dei Mughetti 22A, Torino |



Classificazione prevalente:
Parti comuni

PRESTAZIONE ENERGETICA*

CONSUMI ENERGIA TERMICA

CONSUMI ENERGIA ELETTRICA

ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Non sono previsti interventi

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

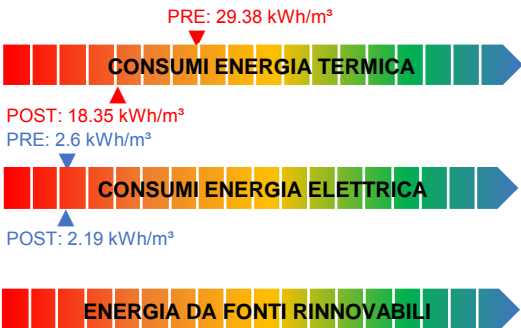
Via delle Primule 36A, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Intradosso sottotetto Superficie [m²]: 2552 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 6

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 1



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 224



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via delle Primule 36C, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 64.07 kWh/m³



POST: 34.76 kWh/m³

PRE: 3.06 kWh/m³



POST: 40874kWh

* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Intradosso sottotetto Superficie [m²]: 1857.9 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 4

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 2



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 78



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 1436

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO



INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO
Potenza di picco [kWp]: 41

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via delle Magnolie 15, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 45.46 kWh/m³



POST: 23.65 kWh/m³

PRE: 3.4 kWh/m³



POST: 1.72 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso copertura Superficie [m²]: 1092 U post [W/m²K]: 0.2



ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
Estradosso del solaio Superficie [m²]: 440 U post [W/m²K]: 0.25

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 3

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 2



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 70



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 1856

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via delle Magnolie 5, Torino



Classificazione prevalente:
uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 40.04 kWh/m³



POST: 10.46 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

	ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
	Intradosso sottotetto Superficie [m²]: 2291.3 U post [W/m²K]: 0.2
	ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
	Estradosso del solaio Superficie [m²]: 60 U post [W/m²K]: 0.25
ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE	
	ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
	Interno / Insufflaggio Superficie [m²]: 2173 U post [W/m²K]: 0.265
	SOSTITUZIONE SERRAMENTI
	PVC+doppio vetro low-e Superficie [m²]: 1165 U post [W/m²K]: 1.3
SOSTITUZIONE LUCERNARI	
INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI	
RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA	
RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO	
	INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
	n. ventilatori: 4
	INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
	n. elettropompe: 18
RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS	
	COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
	n. scambiatori: 1
INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE	
	INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
	INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)	
SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI	
SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI	
INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO	
INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO	

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via delle Magnolie 5, Torino |



Classificazione prevalente:
Sede protezione civile

PRESTAZIONE ENERGETICA*

CONSUMI ENERGIA TERMICA

CONSUMI ENERGIA ELETTRICA

ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Non sono previsti interventi

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

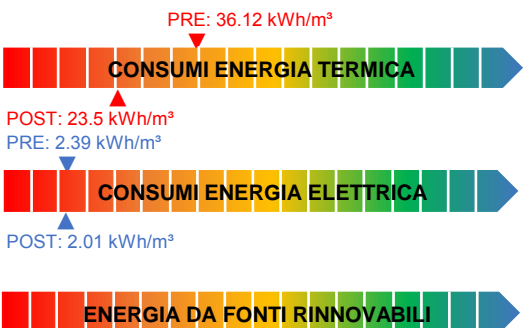
N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via delle Magnolie 9, Torino



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Intradosso sottotetto Superficie [m²]: 2230.8 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 6

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 1



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 255



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Tiziano 39, Torino



Classificazione prevalente:
impianti sportivi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 31.17 kWh/m³



POST: 28.12 kWh/m³

PRE: 6.89 kWh/m³



POST: 5.25 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

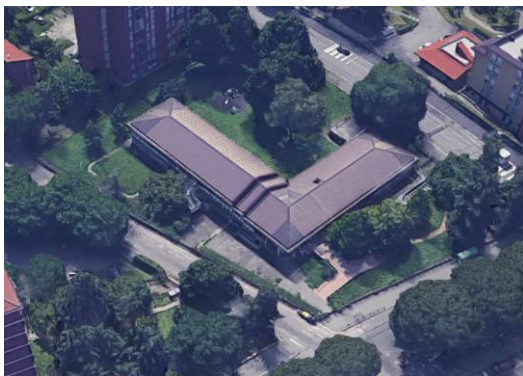
ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER**
n. ventilatori: 6
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER**
n. elettropompe: 17
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI**
n. scambiatori: 7
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE**
n. valvole: 58
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

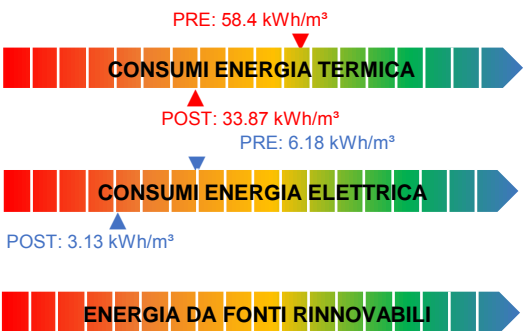
N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via delle Primule 5, Torino



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

	ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
	Estradosso sottotetto Superficie [m ²]: 1034 U post [W/m ² K]: 0.2
	ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
	Estradosso del solaio Superficie [m ²]: 80 U post [W/m ² K]: 0.25
	ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
	ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
	SOSTITUZIONE SERRAMENTI
	SOSTITUZIONE LUCERNARI
	INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
	RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
	RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
	INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
	INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
	n. elettropompe: 6
	RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
	COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
	n. scambiatori: 2
	INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
	n. valvole: 59
	INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
	INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
	INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
	SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
	Superficie [m ²]: 799
	SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
	INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
	INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Vado 2, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

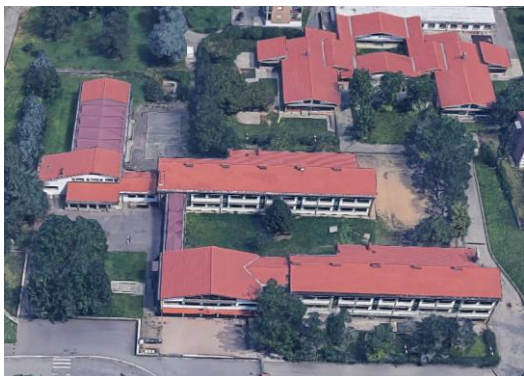
	ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO Intradosso sottotetto Superficie [m²]: 538 U post [W/m²K]: 0.2
	ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
	ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
	ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE Interno / Insufflaggio Superficie [m²]: 1201 U post [W/m²K]: 0.265
	SOSTITUZIONE SERRAMENTI PVC+doppio vetro low-e Superficie [m²]: 100 U post [W/m²K]: 1.3
	SOSTITUZIONE LUCERNARI
	INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
	RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
	RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
	INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
	INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER n. elettropompe: 2
	RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
	COIBENTAZIONE SCAMBIATORI n. scambiatori: 1
	INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE n. valvole: 59
	INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
	INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
	INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
	SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI Superficie [m²]: 915
	SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
	INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
	INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

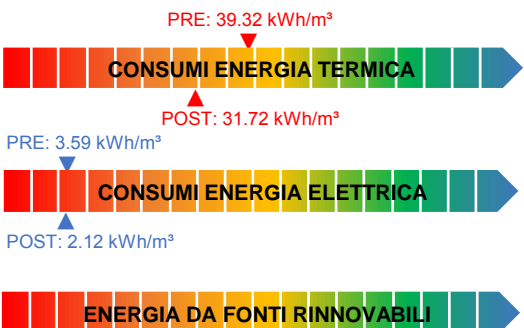


Via delle Verbene 6, Torino



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

	ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO Estradosso sottotetto Superficie [m²]: 1982.56 U post [W/m²K]: 0.2
	ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
	ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
	ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
	SOSTITUZIONE SERRAMENTI
	SOSTITUZIONE LUCERNARI
	INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
	RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
	RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
	INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
	INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER n. elettropompe: 8
	RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
	COIBENTAZIONE SCAMBIATORI n. scambiatori: 1
	INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE n. valvole: 167
	INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
	INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
	INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
	SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI Superficie [m²]: 4354
	SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
	INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
	INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
 PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



Via delle Verbene 4, Torino

Servito da Centrale Termica: CE-0640-A
 Complesso di appartenenza: CE-0640-A + CE-0640-B



Classificazione prevalente:
 Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



PRE: 3.77 kWh/m³



POST: 3.35 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

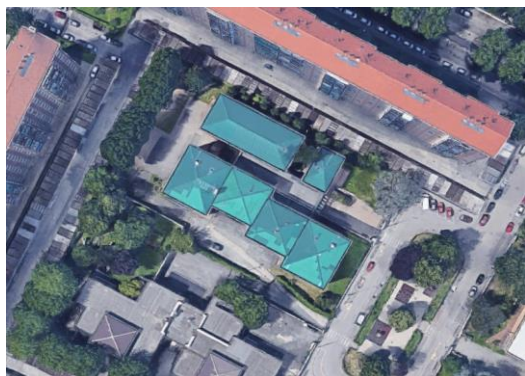
Gli interventi riguardanti l'involucro e gli impianti termici ed elettrici sono indicati nella scheda Complesso: CE-0640

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER**
 n. elettropompe: 6
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

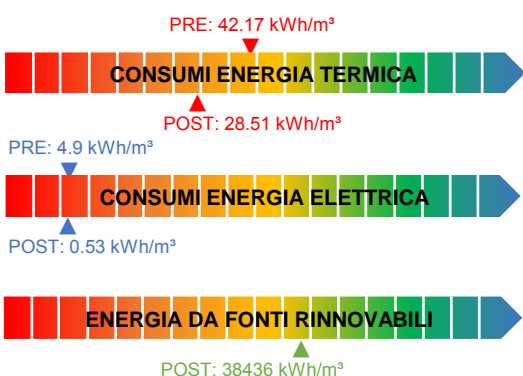
- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:
CE-0641-X

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso copertura Superficie [m²]: 1747.1 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 4455

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO



INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO
Potenza di picco [kWp]: 38

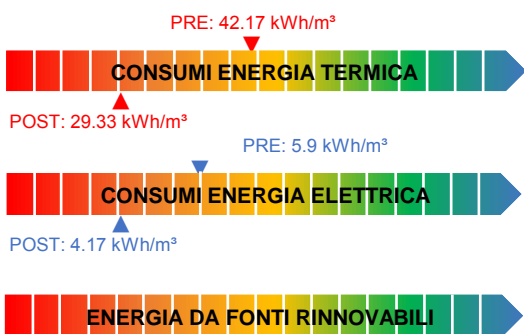
- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:
CE-0641-X

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
 Estradosso copertura Superficie [m²]: 1201 U post [W/m²K]: 0.2

- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
 Superficie [m²]: 1021

- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

P.Ta Jona 4, Torino |

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Centrale Termica a servizio di:

CE-0641-A

CE-0641-B

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 42.17 kWh/m³



POST: 38.04 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 6

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 1



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 249



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Destefanis 20, Torino



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 20.49 kWh/m³



POST: 12.4 kWh/m³

PRE: 3.05 kWh/m³



POST: 1.67 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Valutare eventuale passaggio al teleriscaldamento

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso copertura Superficie [m²]: 2090 U post [W/m²K]: 0.2

- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 6

- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 256



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 4845

- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE

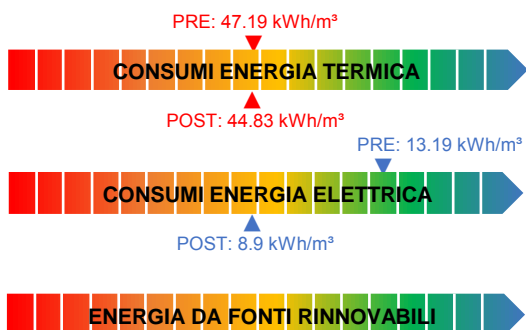


C.so Moncalieri 400, Torino |



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI**
Superficie [m²]: 1328
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

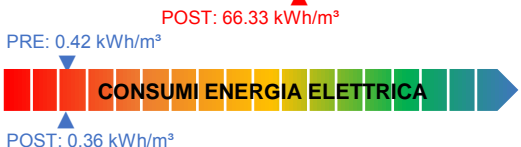
N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

C.so Ferrara 50, Torino |



Classificazione prevalente:
abitazioni

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER**
n. elettropompe: 2
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI**
n. scambiatori: 1
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE**
n. valvole: 136
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE

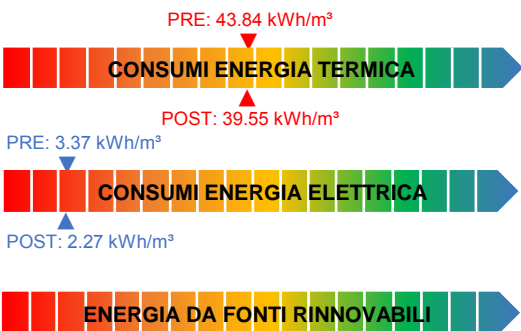


P.za Jona 5, Torino



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI**
n. scambiatori: 1
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE**
n. valvole: 256
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI**
Superficie [m²]: 4891
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Foglizzo 15, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 42.9 kWh/m³

CONSUMI ENERGIA TERMICA

POST: 31.24 kWh/m³

PRE: 2.94 kWh/m³

CONSUMI ENERGIA ELETTRICA

ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

POST: 35662 kWh/m³

* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso sottotetto Superficie [m²]: 1621 U post [W/m²K]: 0.2



ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
Estradosso del solaio Superficie [m²]: 275 U post [W/m²K]: 0.25

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 4

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 1



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 219



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 5127

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO



INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO
Potenza di picco [kWp]: 36

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

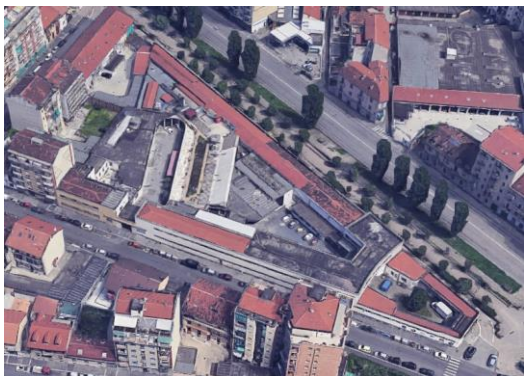
N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



Via Foligno 12, Torino



Classificazione prevalente:
Servizi socioterapeutici e socioricreativi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 29.29 kWh/m³



POST: 26.27 kWh/m³

PRE: 1.34 kWh/m³



POST: 0.95 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Valutare eventuale passaggio al teleriscaldamento

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE Estradosso del solaio Superficie [m²]: 76 U post [W/m²K]: 0.25
ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
SOSTITUZIONE SERRAMENTI
SOSTITUZIONE LUCERNARI
INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER n. ventilatori: 2
INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER n. elettropompe: 14
RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
COIBENTAZIONE SCAMBIATORI n. scambiatori: 2
INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE n. valvole: 130
INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



Via Giachino 30, Torino |



Classificazione prevalente:
uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*

CONSUMI ENERGIA TERMICA

CONSUMI ENERGIA ELETTRICA

ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Valutare eventuale passaggio al teleriscaldamento

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 27

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Gorresio 13, Torino



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



PRE: 4.39 kWh/m³



POST: 3.11 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Valutare eventuale passaggio al teleriscaldamento

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 1011

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Fea 2, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 41.48 kWh/m³



POST: 11.56 kWh/m³

PRE: 4.13 kWh/m³



POST: 2.79 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Valutare eventuale passaggio al teleriscaldamento



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso copertura Superficie [m²]: 2785.4 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE



ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
Cappotto esterno Superficie [m²]: 3017 U post [W/m²K]: 0.23

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 7103

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Gubbio 47, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 39.23 kWh/m³



POST: 11.15 kWh/m³

PRE: 2.75 kWh/m³



POST: 1.51 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Valutare eventuale passaggio al teleriscaldamento



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso copertura Superficie [m²]: 2044.9 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE



ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
Cappotto esterno Superficie [m²]: 3166 U post [W/m²K]: 0.23

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE



SOSTITUZIONE SERRAMENTI
All.TT+doppio vetro low-e Superficie [m²]: 375 U post [W/m²K]: 1.3

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 4

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 1



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 220



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 4740

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

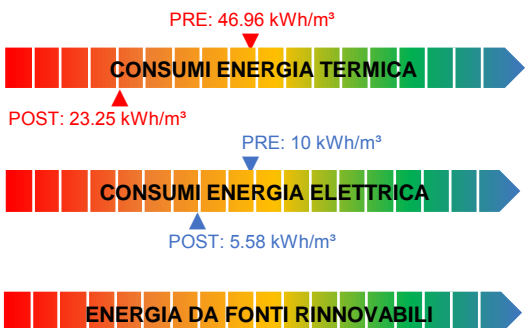
Str. Lanzo 146, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Valutare eventuale passaggio al teleriscaldamento



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
 Estradosso sottotetto Superficie [m²]: 1518 U post [W/m²K]: 0.2

- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
 n. elettropompe: 2

- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
 n. valvole: 68



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
 Superficie [m²]: 1173

- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

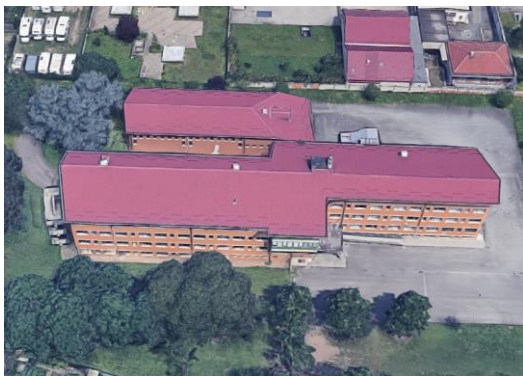
N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
 PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



Str. Lanzo 147_11, Torino |



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 25.6 kWh/m³



POST: 24.32 kWh/m³

PRE: 3.14 kWh/m³



POST: 2.12 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Valutare eventuale passaggio al teleriscaldamento

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI**
Superficie [m²]: 4940
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Str. Lanzo 186, Torino |



Classificazione prevalente:
impianti sportivi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 28.12 kWh/m³



POST: 17.6 kWh/m³

PRE: 12.63 kWh/m³



POST: 11.11 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Valutare eventuale passaggio al teleriscaldamento

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER**
n. elettropompe: 7
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE**
n. valvole: 27
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO**
Sup. collettori solari [m²]: 16
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Lanzo 28, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 32.72 kWh/m³



POST: 12.16 kWh/m³

PRE: 10.11 kWh/m³



POST: 7.47 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Valutare eventuale passaggio al teleriscaldamento



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso copertura Superficie [m²]: 897 U post [W/m²K]: 0.2



ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
Estradosso del solaio Superficie [m²]: 280 U post [W/m²K]: 0.25



ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
Cappotto esterno Superficie [m²]: 778 U post [W/m²K]: 0.23

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 2

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 78



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 762

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Str. Lanzo 144, Torino |



Classificazione prevalente:
impianti sportivi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 38.12 kWh/m³



POST: 36.32 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Valutare eventuale passaggio al teleriscaldamento

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
n. bollitori: 1**
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
Sup. collettori solari [m²]: 16**
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Str. Lanzo 144, Torino |



Classificazione prevalente:
impianti sportivi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 67.23 kWh/m³



POST: 51.46 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Valutare eventuale passaggio al teleriscaldamento

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE**
n. valvole: 8
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO**
Sup. collettori solari [m²]: 16
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



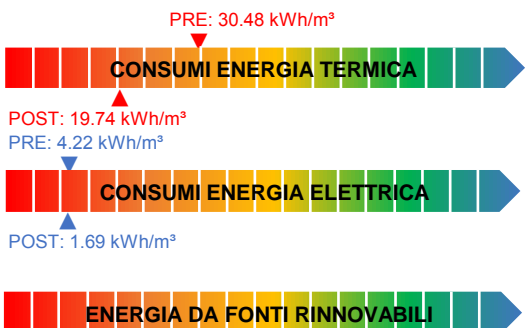
Via Lemie 48, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Valutare eventuale passaggio al teleriscaldamento



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso sottotetto Superficie [m²]: 1936 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO



INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
n. ventilatori: 4



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 10

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 1



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 219



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 5984

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

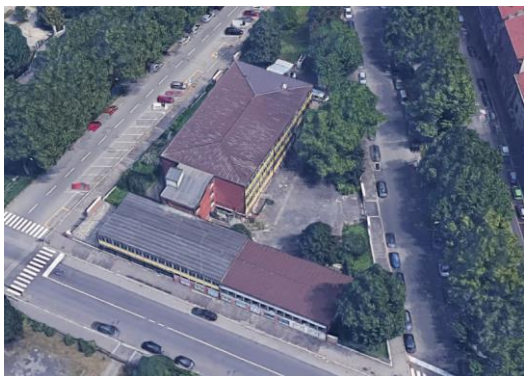
INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Val della Torre 138, Torino



Classificazione prevalente:
uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 25.86 kWh/m³



POST: 18.23 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso copertura Superficie [m²]: 1198 U post [W/m²K]: 0.2



ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
Estradosso del solaio Superficie [m²]: 145 U post [W/m²K]: 0.25

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 10

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 1

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

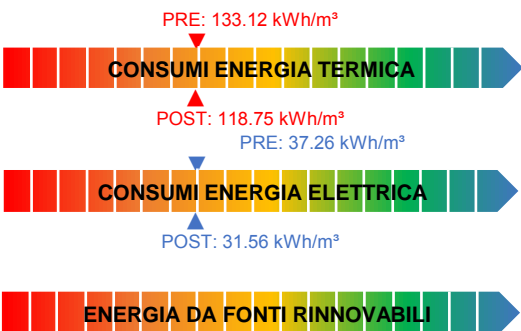
C.so Lombardia 95, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
impianti sportivi

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER**
n. ventilatori: 2
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER**
n. elettropompe: 12
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS**
n. bollitori: 1
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI**
n. scambiatori: 3
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE**
n. valvole: 32
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

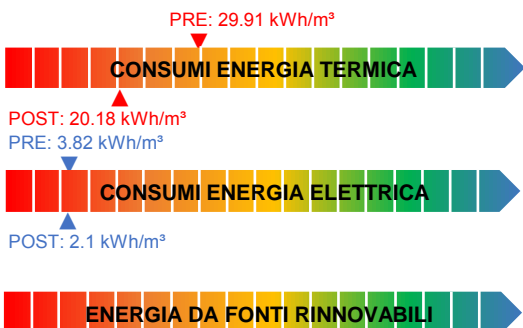
C.so Lombardia 98, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

	ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
	Estradosso copertura Superficie [m²]: 2026.3 U post [W/m²K]: 0.2
	ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
	Estradosso del solaio Superficie [m²]: 217 U post [W/m²K]: 0.25
	ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
	ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
	SOSTITUZIONE SERRAMENTI
	SOSTITUZIONE LUCERNARI
	INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
	RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
	RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
	INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
	INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
	n. elettropompe: 4
	RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
	COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
	n. scambiatori: 1
	INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
	n. valvole: 235
	INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
	INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
	INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
	SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
	Superficie [m²]: 5167
	SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
	INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
	INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Lorenzini 4, Torino |



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 23.16 kWh/m³



POST: 22 kWh/m³

PRE: 4.77 kWh/m³



POST: 3.22 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Valutare eventuale passaggio al teleriscaldamento

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI**
Superficie [m²]: 4770
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

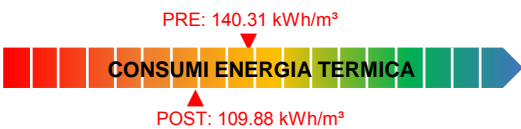
N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Luini 170, Torino |



Classificazione prevalente:
impianti sportivi

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Valutare eventuale passaggio al teleriscaldamento

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE**
n. valvole: 18
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO**
Sup. collettori solari [m²]: 16
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



Via Luini 195, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 22.05 kWh/m³



POST: 11.06 kWh/m³

PRE: 1.8 kWh/m³



POST: 1.55 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Valutare eventuale passaggio al teleriscaldamento

	ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO		
	Estradosso copertura	Superficie [m²]: 2077.9	U post [W/m²K]: 0.2
	ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE		
	Estradosso del solaio	Superficie [m²]: 85	U post [W/m²K]: 0.25
	ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE		
	ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE		
	SOSTITUZIONE SERRAMENTI		
	PVC+doppio vetro low-e	Superficie [m²]: 537	U post [W/m²K]: 1.3
	SOSTITUZIONE LUCERNARI		
	INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI		
	RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA		
	RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO		
	INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER		
	INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER		
	n. elettropompe: 4		
	RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS		
	COIBENTAZIONE SCAMBIATORI		
	n. scambiatori: 2		
	INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE		
	n. valvole: 183		
	INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS		
	INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)		
	INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)		
	SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI		
	SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI		
	INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO		
	INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO		

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

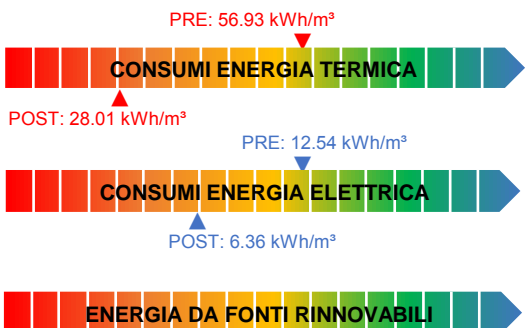
P.za Manno 22, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Valutare eventuale passaggio al teleriscaldamento



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
 Intradosso sottotetto Superficie [m²]: 915.2 U post [W/m²K]: 0.2

- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
 n. elettropompe: 2

- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
 n. valvole: 51



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
 Superficie [m²]: 1414

- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Massari 114, Torino |



Classificazione prevalente:
impianti sportivi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 82.47 kWh/m³



POST: 75.87 kWh/m³

PRE: 57.12 kWh/m³



POST: 56.14 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Valutare eventuale passaggio al teleriscaldamento

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER**
n. ventilatori: 6
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS**
n. bollitori: 1
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI**
n. scambiatori: 1
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE

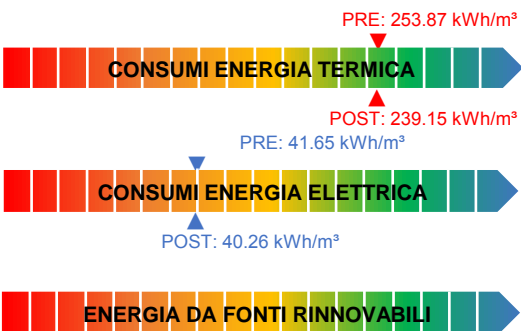


Via Villa Glori 21, Torino



Classificazione prevalente:
impianti sportivi

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
n. ventilatori: 2**
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
Sup. collettori solari [m²]: 16**
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



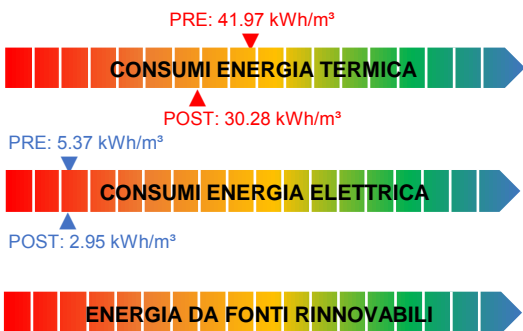
Via Mosca 11, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Valutare eventuale passaggio al teleriscaldamento



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
 Intradosso copertura Superficie [m²]: 1292 U post [W/m²K]: 0.2



ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
 Estradosso del solaio Superficie [m²]: 37 U post [W/m²K]: 0.25

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
 n. elettropompe: 8

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
 n. valvole: 172



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
 Superficie [m²]: 3230

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

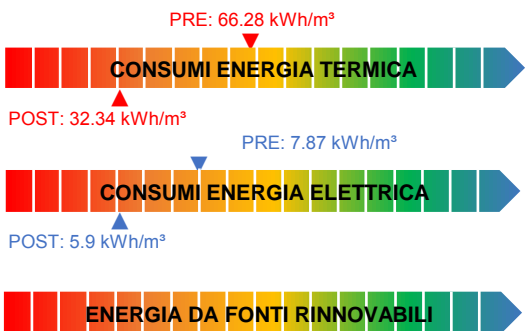
Via Pianezza 132, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Servizi socioterapeutici e socioricreativi

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
 Intradosso sottotetto Superficie [m²]: 364.1 U post [W/m²K]: 0.2

- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI



RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
 Potenza tot [kW]: 46

- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
 n. valvole: 6



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
 Superficie [m²]: 281

- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

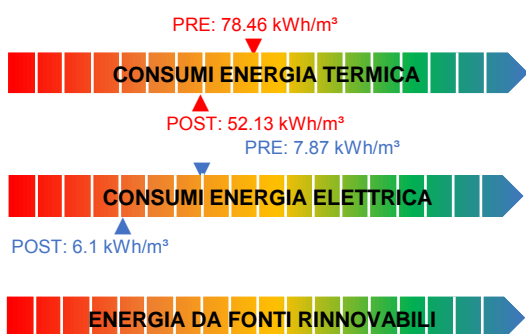
N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Pianezza 132, Torino | Servito da Centrale Termica: CE-0691-X



Classificazione prevalente:
Servizi socioterapeutici e socioricreativi

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:
CE-0691-X

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso sottotetto Superficie [m²]: 430.1 U post [W/m²K]: 0.2

- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI



SOSTITUZIONE LUCERNARI
Superficie [m²]: 16 U post [W/m²K]: 1.3

- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 665

- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Pianezza 132, Torino |

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Centrale Termica a servizio di:

CE-0691-B

- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 78.46 kWh/m²



POST: 70.78 kWh/m²



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 3



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 63



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



Via Pianezza 107, Torino



Classificazione prevalente:
uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 77.03 kWh/m³



POST: 66.03 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
Potenza tot [kW]: 23

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Ponderano 20, Torino |



Classificazione prevalente:
uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 88.56 kWh/m³



POST: 84.19 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Valutare eventuale passaggio al teleriscaldamento

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

n. scambiatori: 1

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

n. valvole: 14

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Randaccio 60, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 23.98 kWh/m³



POST: 9.22 kWh/m³

PRE: 3.44 kWh/m³



POST: 1.72 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Valutare eventuale passaggio al teleriscaldamento



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso copertura Superficie [m²]: 1494 U post [W/m²K]: 0.2



ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
Estradosso del solaio Superficie [m²]: 420 U post [W/m²K]: 0.25



ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
Cappotto esterno Superficie [m²]: 1928 U post [W/m²K]: 0.23

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 8

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 142



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 5080



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. pali: 18 n. corpi illuminanti: 18

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

C.so Regina Margherita 371_21, Torino |



Classificazione prevalente:
uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA**
Potenza tot [kW]: 33.3
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



C.so Regina Margherita 540, Torino |



Classificazione prevalente:
uffici




PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
-  **RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA**
Potenza tot [kW]: 662.8
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
-  **INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER**
n. ventilatori: 4
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
-  **INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

C.so Regina Margherita 540, Torino |



Classificazione prevalente:
Alloggi custodia indipendenti

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE**
n. valvole: 4
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



Viale Thaon di Revel 10, Torino | Servito da Centrale Termica: CE-0702-X



Classificazione prevalente:
uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:

CE-0702-X

Non sono previsti interventi

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Viale Thaon di Revel 10, Torino |

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Centrale Termica a servizio di:

CE-0702-A

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 141.51 kWh/m³

CONSUMI ENERGIA TERMICA

POST: 134.43 kWh/m³

CONSUMI ENERGIA ELETTRICA

ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
 PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



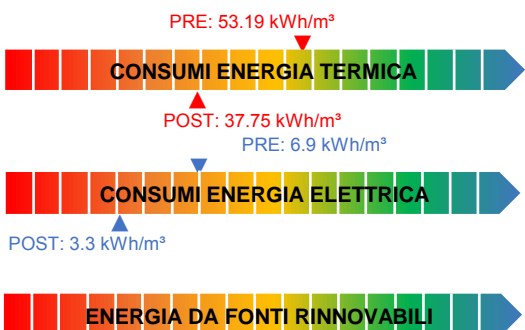
Via Sansovino 111, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Rifacimento copertura Superficie [m²]: 1034 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 2

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 1



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 52



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 1105



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. pali: 4 n. corpi illuminanti: 4

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Scialoja 27A, Torino |



Classificazione prevalente:
impianti sportivi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 130.79 kWh/m²

CONSUMI ENERGIA TERMICA

POST: 126.86 kWh/m²

CONSUMI ENERGIA ELETTRICA

ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Valutare eventuale passaggio al teleriscaldamento

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 15

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Sospello 139_3, Torino |



Classificazione prevalente:
Servizi socioterapeutici e socioricreativi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 131.71 kWh/m³



POST: 127.76 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Valutare eventuale passaggio al teleriscaldamento

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE**
n. valvole: 29
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

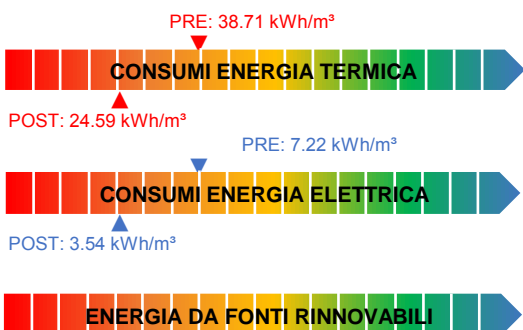
Via Sospello 64, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Valutare eventuale passaggio al teleriscaldamento



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
 Intradosso copertura Superficie [m²]: 1560 U post [W/m²K]: 0.2

- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
 n. elettropompe: 12

- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
 n. valvole: 244



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
 Superficie [m²]: 3292



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
 n. pali: 6 n. corpi illuminanti: 6

- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Coppino 152, Torino | Servito da Centrale Termica: CE-0715-A



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 19.92 kWh/m²



POST: 16.08 kWh/m²

PRE: 5.07 kWh/m²



POST: 2.88 kWh/m²



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:
CE-0715-A

Valutare eventuale passaggio al teleriscaldamento

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso copertura Superficie [m²]: 555.31 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 8

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 1

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 1416



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. pali: 8 n. corpi illuminanti: 11

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

C.so Grosseto 117_7, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
laboratori scolastici

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 20.19 kWh/m³



POST: 13.23 kWh/m³

PRE: 3.89 kWh/m³



POST: 2.45 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Valutare eventuale passaggio al teleriscaldamento



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso sottotetto Superficie [m²]: 414.7 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 2

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 40



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 641

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

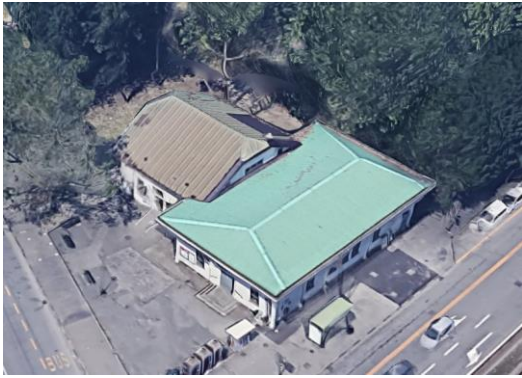
INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

P.za Stampalia 83, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Servizi socioterapeutici e socioricreativi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 36.6 kWh/m³



POST: 17.4 kWh/m³

PRE: 15.02 kWh/m³



POST: 9.82 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Valutare eventuale passaggio al teleriscaldamento



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso copertura Superficie [m²]: 426.8 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 2

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 28



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 330



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. pali: 4 n. corpi illuminanti: 7

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Stampini 25, Torino |



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 16.66 kWh/m³



POST: 15.82 kWh/m³

PRE: 2.11 kWh/m³



POST: 1.66 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Valutare eventuale passaggio al teleriscaldamento

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER**
n. ventilatori: 2
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI**
n. pali: 33 n. corpi illuminanti: 33
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

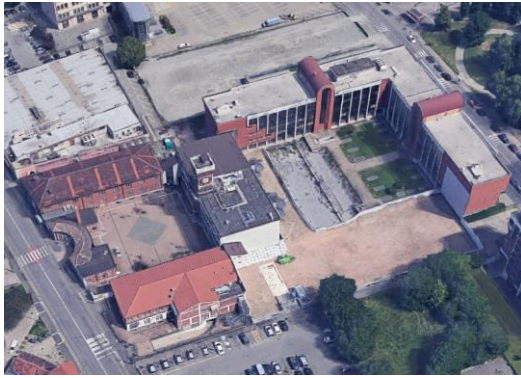


FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



Via Stradella 186, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 30.18 kWh/m³



POST: 29.04 kWh/m³

PRE: 9.75 kWh/m³



POST: 9.32 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Valutare eventuale passaggio al teleriscaldamento



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso copertura Superficie [m²]: 60.8 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. pali: 7 n. corpi illuminanti: 8

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

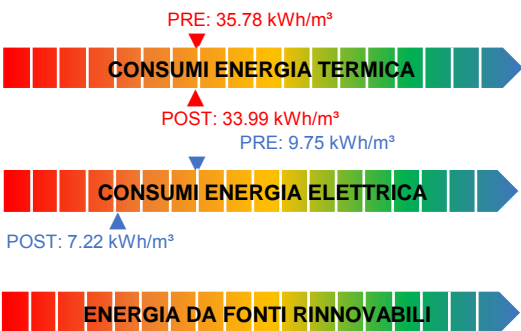
N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Stradella 192, Torino



Classificazione prevalente:
uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Valutare eventuale passaggio al teleriscaldamento

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO**
Potenza tot [kW]: 155
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER**
n. ventilatori: 6
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



Via Stradella 192, Torino |



Classificazione prevalente:

Parti comuni

PRESTAZIONE ENERGETICA*

CONSUMI ENERGIA TERMICA

CONSUMI ENERGIA ELETTRICA

ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Non sono previsti interventi

Valutare eventuale passaggio al teleriscaldamento

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Stradella 205A, Torino



Classificazione prevalente:
Servizi socioterapeutici e socioricreativi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 42.01 kWh/m³



POST: 40.75 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Valutare eventuale passaggio al teleriscaldamento

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE**
n. valvole: 4
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

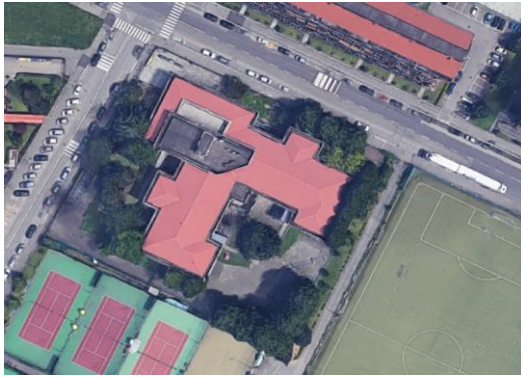


FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



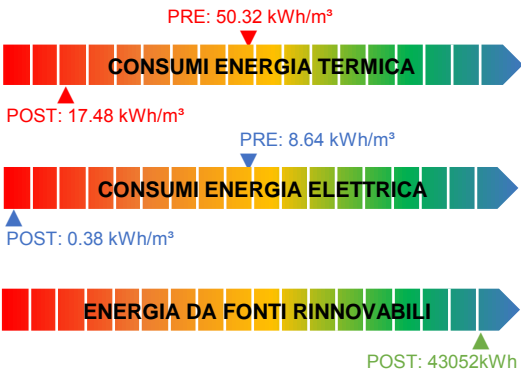
Via Terraneo 1, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

	ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO Estradosso copertura Superficie [m²]: 1956.9 U post [W/m²K]: 0.2
	ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE Estradosso del solaio Superficie [m²]: 100 U post [W/m²K]: 0.25
	ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE Cappotto esterno Superficie [m²]: 1768 U post [W/m²K]: 0.23
	ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
	SOSTITUZIONE SERRAMENTI
	SOSTITUZIONE LUCERNARI
	INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
	RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
	RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
	INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
	INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER n. elettropompe: 6
	RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
	COIBENTAZIONE SCAMBIATORI n. scambiatori: 2
	INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE n. valvole: 152
	INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
	INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
	INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
	SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI Superficie [m²]: 3024
	SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI n. pali: 8 n. corpi illuminanti: 8
	INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
	INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO Potenza di picco [kWp]: 43

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

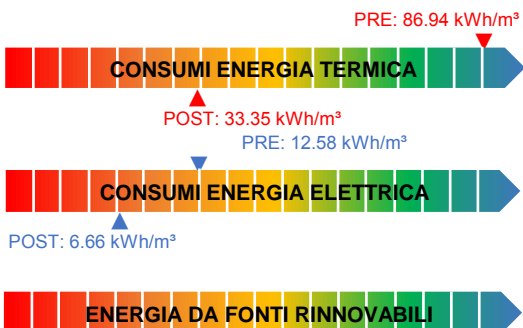
Via Thouar 2, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Valutare eventuale passaggio al teleriscaldamento



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
 Estradosso sottotetto Superficie [m²]: 1921.7 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE



ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
 Interno / Insufflaggio Superficie [m²]: 2041 U post [W/m²K]: 0.265

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
 n. elettropompe: 8

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
 n. scambiatori: 1



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
 n. valvole: 203



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
 Superficie [m²]: 4455



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
 n. pali: 3 n. corpi illuminanti: 6

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

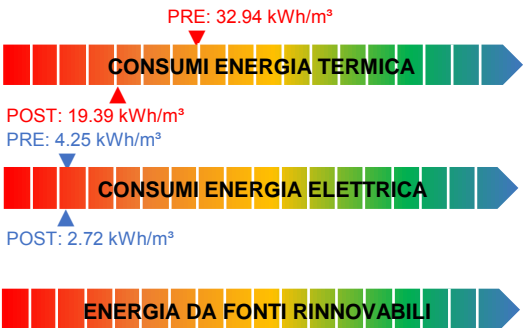
Via Tiraboschi 33, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Valutare eventuale passaggio al teleriscaldamento

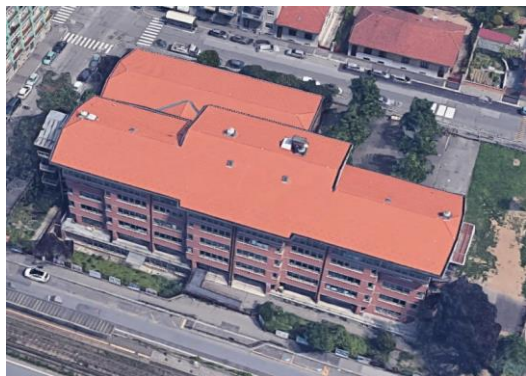
	ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
	Estradosso copertura Superficie [m²]: 2409 U post [W/m²K]: 0.2
	ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
	Estradosso del solaio Superficie [m²]: 285 U post [W/m²K]: 0.25
	ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
	ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
	SOSTITUZIONE SERRAMENTI
	SOSTITUZIONE LUCERNARI
	INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
	RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
	RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
	INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
	INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
	RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
	COIBENTAZIONE SCAMBIATORI n. scambiatori: 1
	INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE n. valvole: 254
	INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
	INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
	INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
	SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI Superficie [m²]: 5585
	SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI n. pali: 11 n. corpi illuminanti: 13
	INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
	INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

C.so Toscana 88, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 15.52 kWh/m²



POST: 9.74 kWh/m²

PRE: 2.58 kWh/m²



POST: 2.1 kWh/m²



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso copertura Superficie [m²]: 2198.9 U post [W/m²K]: 0.2



ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
Estradosso del solaio Superficie [m²]: 150 U post [W/m²K]: 0.25

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 6

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 1



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 186



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. pali: 9 n. corpi illuminanti: 9

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

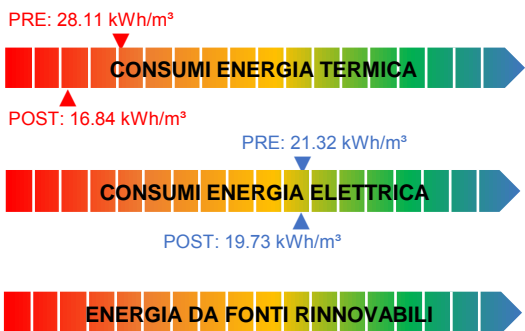
Str. Druento 355, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
 Intradosso sottotetto Superficie [m²]: 964.7 U post [W/m²K]: 0.2

- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
 n. valvole: 13



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
 Superficie [m²]: 745

- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
 PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



Str. Druento 355, Torino



Classificazione prevalente:
sedi vigili urbani

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 107.86 kWh/m³



POST: 104.62 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE**
n. valvole: 5
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



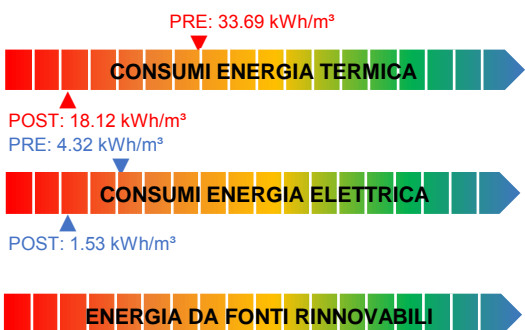
Via Artom 109_3, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Intradosso sottotetto Superficie [m²]: 935 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 4

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 1



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 67



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 1445



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. pali: 15 n. corpi illuminanti: 15

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Artom 111, Torino |



Classificazione prevalente:
impianti sportivi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 46.64 kWh/m³



POST: 42.07 kWh/m³

PRE: 8.17 kWh/m³



POST: 6.73 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER**
n. ventilatori: 4
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER**
n. elettropompe: 8
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI**
n. scambiatori: 2
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE**
n. valvole: 220
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

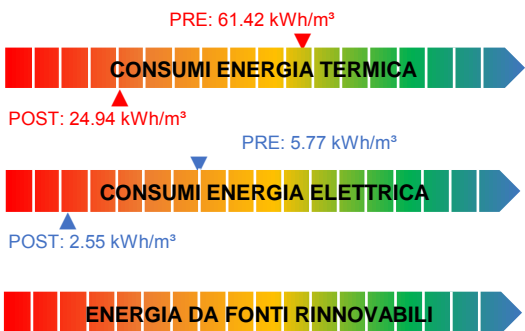
Str. S.Margherita 77, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
 Intradosso copertura Superficie [m²]: 650 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE



SOSTITUZIONE SERRAMENTI
 Legno+doppio vetro low-e Superficie [m²]: 421 U post [W/m²K]: 1.3



SOSTITUZIONE LUCERNARI
 Superficie [m²]: 20.02 U post [W/m²K]: 1.3

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
 n. elettropompe: 2

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
 n. valvole: 83



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
 Superficie [m²]: 1812



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
 n. pali: 9 n. corpi illuminanti: 9

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

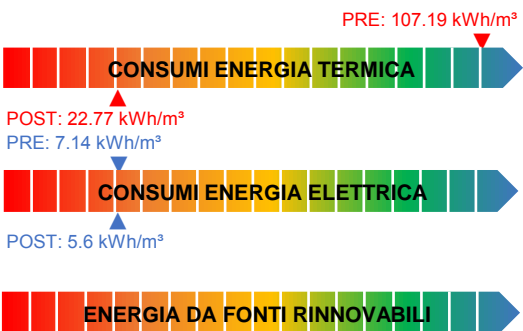
N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Str. S.Margherita 109, Torino



Classificazione prevalente:
uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

	ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO	Intradosso sottotetto	Superficie [m ²]: 402.6	U post [W/m ² K]: 0.2
	ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE			
	ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE	Cappotto esterno	Superficie [m ²]: 538	U post [W/m ² K]: 0.23
	ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE			
	SOSTITUZIONE SERRAMENTI	PVC+doppio vetro low-e	Superficie [m ²]: 40	U post [W/m ² K]: 1.3
	SOSTITUZIONE LUCERNARI			
	INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI			
	RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA			
	RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO			
	INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER			
	INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER			
	RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS			
	COIBENTAZIONE SCAMBIATORI			
		INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE	n. valvole: 20	
	INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS	INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)		
	INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)			
		SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI	Superficie [m ²]: 622	
	SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI	n. pali: 2	n. corpi illuminanti: 2	
	INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO			
	INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO			

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

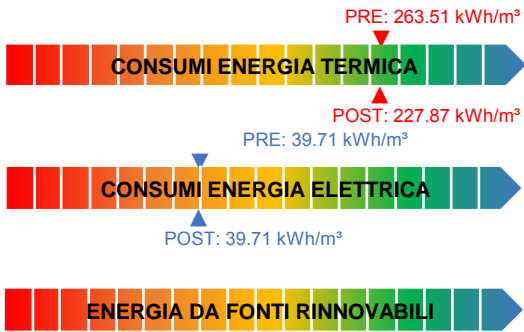


Via Val della Torre 169, Torino |



Classificazione prevalente:
impianti sportivi

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
SOSTITUZIONE SERRAMENTI
SOSTITUZIONE LUCERNARI
INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
 RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA Potenza tot [kW]: 258
RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
 RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS n. bollitori: 1
 COIBENTAZIONE SCAMBIATORI n. scambiatori: 1
 INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE n. valvole: 51
 INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
 INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO Sup. collettori solari [m²]: 16
INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

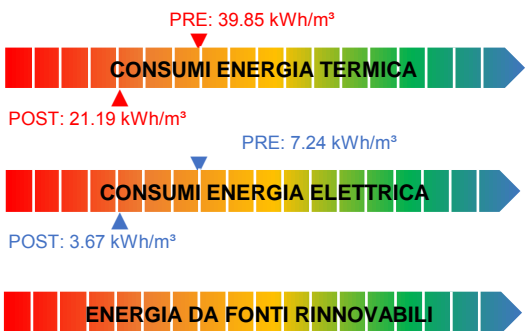
Via Venaria 100, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Valutare eventuale passaggio al teleriscaldamento



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
 Rifacimento copertura Superficie [m²]: 216.6 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE



ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
 Interno / Insufflaggio Superficie [m²]: 504 U post [W/m²K]: 0.265

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
 n. elettropompe: 2

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
 n. valvole: 30



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
 Superficie [m²]: 814

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

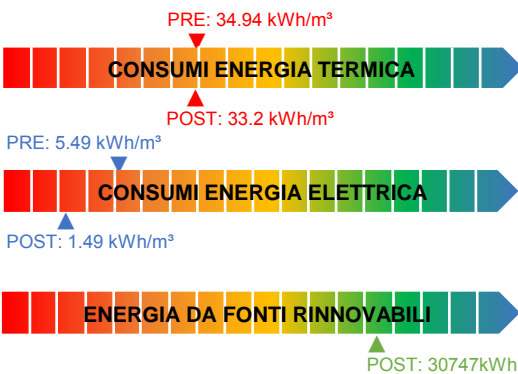
N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Venaria 79_15, Torino



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Valutare eventuale passaggio al teleriscaldamento

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI**
Superficie [m²]: 4378
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI**
n. pali: 7 n. corpi illuminanti: 12
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO**
Potenza di picco [kWp]: 31



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Verolengo 210, Torino



Classificazione prevalente:
uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER**
n. elettropompe: 6
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE**
n. valvole: 25
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI**
n. corpi illuminanti: 8
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Candiolo 79, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 66.88 kWh/m³



POST: 18 kWh/m³
PRE: 9.08 kWh/m³



POST: 4.73 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

	ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO Estradosso copertura Superficie [m²]: 1500.4 U post [W/m²K]: 0.2
	ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
	ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE Cappotto esterno Superficie [m²]: 2008 U post [W/m²K]: 0.23
	ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
	SOSTITUZIONE SERRAMENTI PVC+doppio vetro low-e Superficie [m²]: 812 U post [W/m²K]: 1.3
	SOSTITUZIONE LUCERNARI
	INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
	RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
	RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO Potenza tot [kW]: 90
	INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER n. ventilatori: 2
	INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
	RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
	COIBENTAZIONE SCAMBIATORI n. scambiatori: 3
	INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE n. valvole: 106
	INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
	INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
	INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
	SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI Superficie [m²]: 3478
	SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI n. pali: 6 n. corpi illuminanti: 6
	INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
	INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Vibò 62, Torino |



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 23.02 kWh/m³



POST: 21.87 kWh/m³

PRE: 3.1 kWh/m³



POST: 2.1 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Valutare eventuale passaggio al teleriscaldamento

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI**
Superficie [m²]: 6099
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

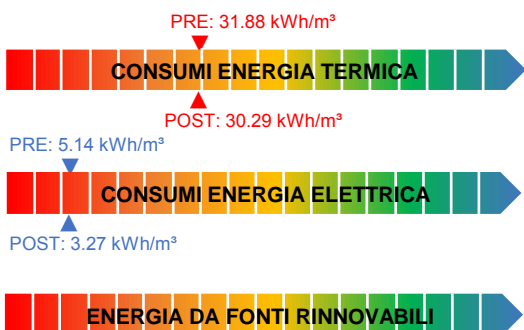
N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

P.za Abba 13, Torino |



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI**
Superficie [m²]: 3349
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI**
n. pali: 12 n. corpi illuminanti: 12
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



Via Agliè 9, Torino | Servito da Centrale Termica: CE-0750-X



Classificazione prevalente:
Servizi socioterapeutici e socioricreativi

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:

CE-0750-X

Non sono previsti interventi

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

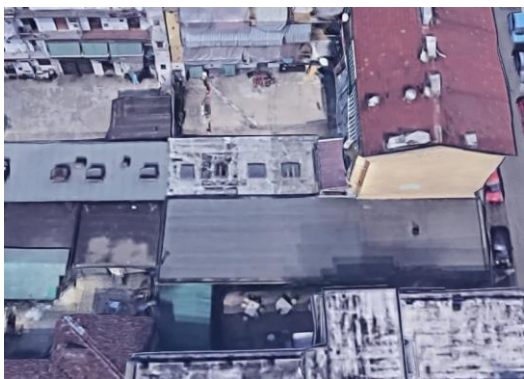
INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Barbania 4C, Torino | Servito da Centrale Termica: CE-0750-X



Classificazione prevalente:
uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:

CE-0750-X

Non sono previsti interventi

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Agliè 9, Torino |

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Centrale Termica a servizio di:

CE-0750-A

CE-0750-B

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 172.61 kWh/m³

CONSUMI ENERGIA TERMICA

POST: 163.98 kWh/m³

CONSUMI ENERGIA ELETTRICA

ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



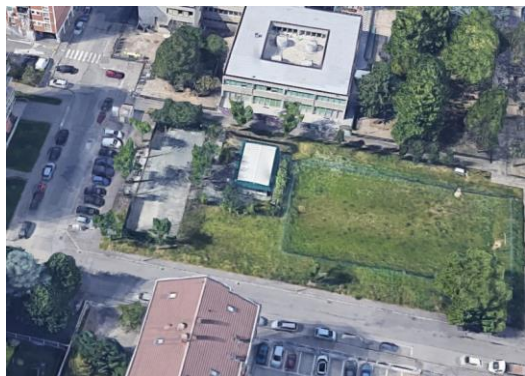
FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
 PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



Via Fleming 20, Torino

Servito da Centrale Termica: CE-0751-X

Complesso di appartenenza: CE-0751-A + CE-0751-B



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti l'involucro e gli impianti termici ed elettrici sono indicati nella scheda Complesso:
CE-0751

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
SOSTITUZIONE SERRAMENTI
SOSTITUZIONE LUCERNARI
INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
 SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI n. pali: 15 n. corpi illuminanti: 15
INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

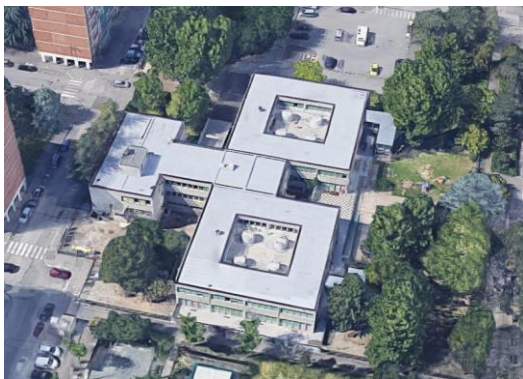
- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Isler 15, Torino

Servito da Centrale Termica: CE-0751-X

Complesso di appartenenza: CE-0751-A + CE-0751-B



Classificazione prevalente:

Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti l'involucro e gli impianti termici ed elettrici sono indicati nella scheda Complesso:

CE-0751

Non sono previsti interventi

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Centrale Termica: CE-0751-X

Complesso di appartenenza: CE-0751-A + CE-0751-B



Classificazione prevalente:

Centrale termica/frigorifera a servizio di più edifici

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 39.97 kWh/m³



POST: 17.02 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso copertura **Superficie [m²]: 1684** **U post [W/m²K]: 0.2**

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE



SOSTITUZIONE SERRAMENTI
PVC+doppio vetro low-e **Superficie [m²]: 837** **U post [W/m²K]: 1.3**

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 9

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 2



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 149



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 2863

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Anglesio 17, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
 Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 24.58 kWh/m³



POST: 9.83 kWh/m³

PRE: 3.57 kWh/m³



POST: 1.56 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
 Estradosso copertura Superficie [m²]: 1494 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE



ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
 Cappotto esterno Superficie [m²]: 1928 U post [W/m²K]: 0.23

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
 n. elettropompe: 6

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
 n. valvole: 138



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
 Superficie [m²]: 5080



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
 n. pali: 18 n. corpi illuminanti: 18

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

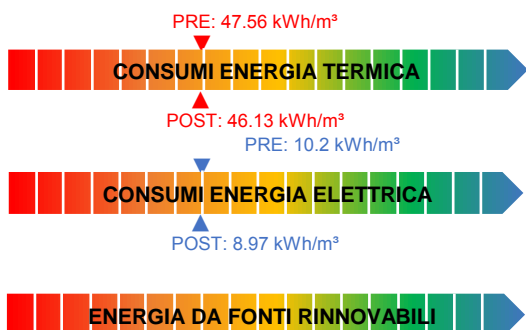
N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Anglesio 23, Torino |



Classificazione prevalente:
Servizi socioterapeutici e socioricreativi

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER**
n. elettropompe: 2
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE**
n. valvole: 15
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Anglesio 25, Torino



Classificazione prevalente:
Servizi socioterapeutici e socioricreativi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 42.09 kWh/m³



POST: 38.79 kWh/m³

PRE: 4.07 kWh/m³



POST: 3.48 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

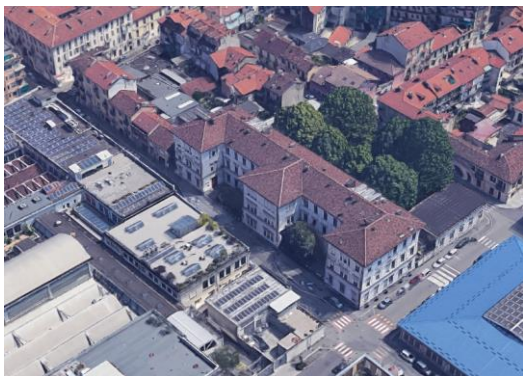
- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER**
n. elettropompe: 5
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE**
n. valvole: 18
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Banfo 32, Torino



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*



PRE: 6.44 kWh/m³



POST: 6.42 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

NOTE GENERALI:
Edificio già riqualificato/riqualificazione in corso

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI**
n. pali: 1 n. corpi illuminanti: 1
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Str. Bertolla 111, Torino |



Classificazione prevalente:
Servizi socioterapeutici e socioricreativi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 41.86 kWh/m³



POST: 40.61 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE**
n. valvole: 9
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Str. Bertolla 50, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 51.13 kWh/m³



POST: 11.41 kWh/m³

PRE: 3.81 kWh/m³



POST: 1.69 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso copertura Superficie [m²]: 694 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE



ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
Cappotto esterno Superficie [m²]: 905 U post [W/m²K]: 0.23

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE



SOSTITUZIONE SERRAMENTI
All.TT+doppio vetro low-e Superficie [m²]: 193 U post [W/m²K]: 1.3

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 2

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 94



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 1180



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. pali: 13 n. corpi illuminanti: 13

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

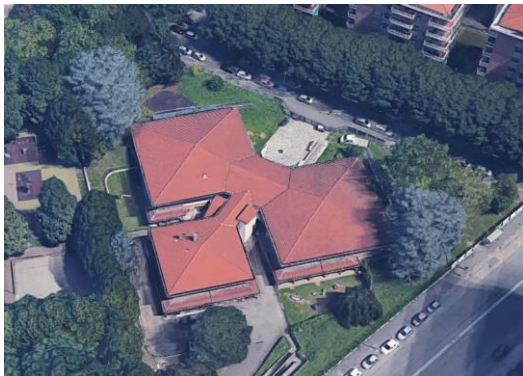
INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

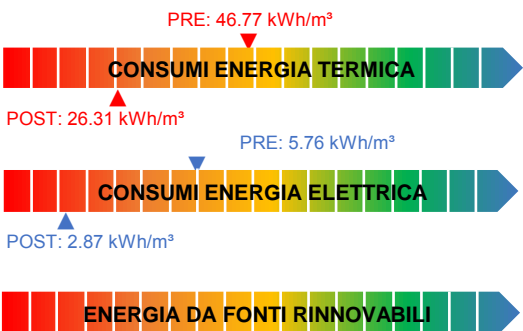
Via Boccherini 43, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
 Intradosso sottotetto Superficie [m²]: 1557.6 U post [W/m²K]: 0.2

- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
 n. elettropompe: 4

- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
 n. valvole: 100



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
 Superficie [m²]: 1204



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
 n. pali: 4 n. corpi illuminanti: 4

- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
 PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



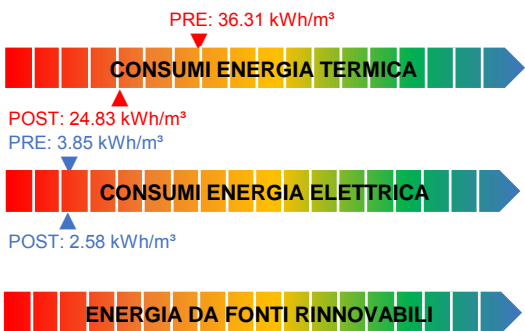
Via Bologna 77, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
 Estradosso sottotetto Superficie [m²]: 1614 U post [W/m²K]: 0.2



ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
 Estradosso del solaio Superficie [m²]: 71 U post [W/m²K]: 0.25

- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE



- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
 Superficie [m²]: 4340



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
 n. pali: 1 n. corpi illuminanti: 1

- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

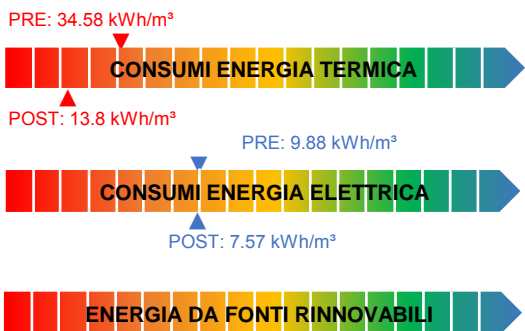
Via Bologna 153, Torino |

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Servizi socioterapeutici e socioricreativi

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
 Rifacimento copertura Superficie [m²]: 1479 U post [W/m²K]: 0.2

- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
 Superficie [m²]: 839



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
 n. pali: 1 n. corpi illuminanti: 1

- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Bologna 90, Torino |

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Servizi socioterapeutici e socioricreativi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 35.15 kWh/m³



POST: 21 kWh/m³

PRE: 4.74 kWh/m³



POST: 2.99 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Intradosso sottotetto Superficie [m²]: 462 U post [W/m²K]: 0.2

- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 2

- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 29

- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 714

- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

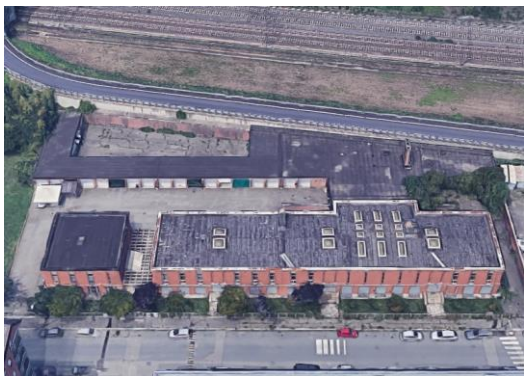
N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE

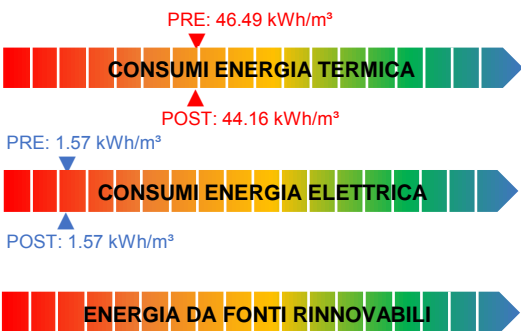


Via Borgo Ticino 15, Torino |



Classificazione prevalente:
abitazioni

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

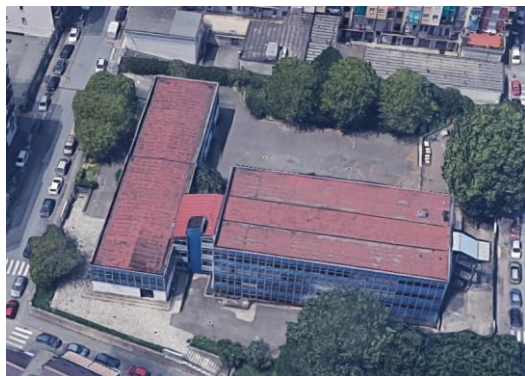


FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



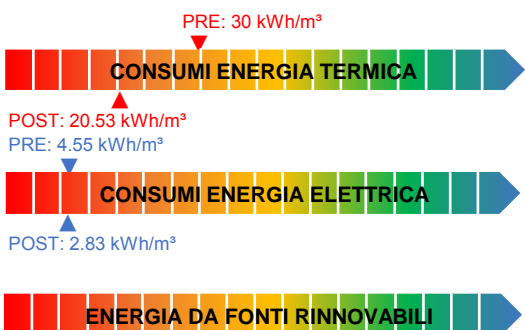
Via Campobasso 11, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Intradosso copertura Superficie [m²]: 1271.85 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 147



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 3366



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. pali: 12 n. corpi illuminanti: 12

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Cavagnolo 35, Torino

Servito da Centrale Termica: CE-0774-X

Complesso di appartenenza: CE-0774-A + CE-0774-B



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*



PRE: 12.11 kWh/m³



POST: 11.97 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti l'involucro e gli impianti termici ed elettrici sono indicati nella scheda Complesso:
CE-0774

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI**
n. pali: 11 n. corpi illuminanti: 11
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Tempia 6, Torino

Servito da Centrale Termica: CE-0774-X

Complesso di appartenenza: CE-0774-A + CE-0774-B



Classificazione prevalente:

Servizi socioterapeutici e socioricreativi

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti l'involucro e gli impianti termici ed elettrici sono indicati nella scheda Complesso:

CE-0774

Non sono previsti interventi

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Centrale Termica: CE-0774-X

Complesso di appartenenza: CE-0774-A + CE-0774-B



Classificazione prevalente:

Centrale termica/frigorifera a servizio di più edifici

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 41.57 kWh/m³



POST: 39.49 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
n. ventilatori: 2

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 10932

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Cavagnolo 12, Torino |



Classificazione prevalente:
impianti sportivi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 213.19 kWh/m²

CONSUMI ENERGIA TERMICA

POST: 193.54 kWh/m²

CONSUMI ENERGIA ELETTRICA

ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 11

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
Sup. collettori solari [m²]: 16

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Cavagnolo 12, Torino |



Classificazione prevalente:
impianti sportivi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

CONSUMI ENERGIA TERMICA

CONSUMI ENERGIA ELETTRICA

ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Non sono previsti interventi

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

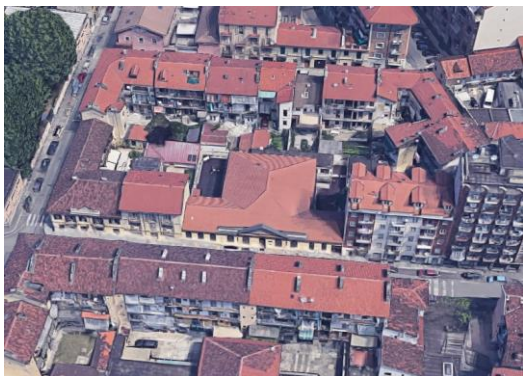
INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Cervino 6, Torino |



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 23.28 kWh/m³



POST: 22.12 kWh/m³

PRE: 4.53 kWh/m³



POST: 2.98 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI**
Superficie [m²]: 822
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI**
n. pali: 1 n. corpi illuminanti: 1
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Mercadante 68_8, Torino



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 16.25 kWh/m³



POST: 9.77 kWh/m³

PRE: 4.01 kWh/m³



POST: 2.19 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Intradosso sottotetto Superficie [m²]: 1609.3 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 12

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 254



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 3731



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. pali: 1 n. corpi illuminanti: 1

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*



PRE: 4.9 kWh/m³



POST: 3.46 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:
CE-0784-X

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI**
Superficie [m²]: 3321
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

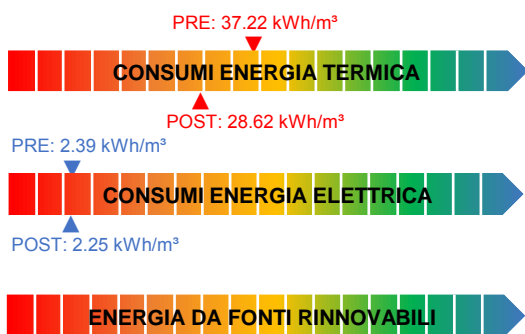
N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Ancina 15, Torino | Servito da Centrale Termica: CE-0784-X



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:
CE-0784-X

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso copertura Superficie [m²]: 1871.1 U post [W/m²K]: 0.2

- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI**
n. pali: 9 n. corpi illuminanti: 9
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Corelli 4, Torino |

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Centrale Termica a servizio di:

CE-0784-A

CE-0784-B

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 37.22 kWh/m³



POST: 35.36 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Str. Cuornè 109, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Servizi socioterapeutici e socioricreativi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 97.14 kWh/m³



POST: 57.76 kWh/m³

PRE: 11.63 kWh/m³



POST: 11.31 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso copertura Superficie [m²]: 85.47 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE



ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
Cappotto esterno Superficie [m²]: 165 U post [W/m²K]: 0.23

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE



SOSTITUZIONE SERRAMENTI
Legno+doppio vetro low-e Superficie [m²]: 45 U post [W/m²K]: 1.3

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 73

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Str. Cuornè 81, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
 Estradosso copertura Superficie [m²]: 380 U post [W/m²K]: 0.2

- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
 n. valvole: 20



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Classificazione prevalente:
 Servizi socioterapeutici e socioricreativi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 39.95 kWh/m³



POST: 20.51 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
 PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



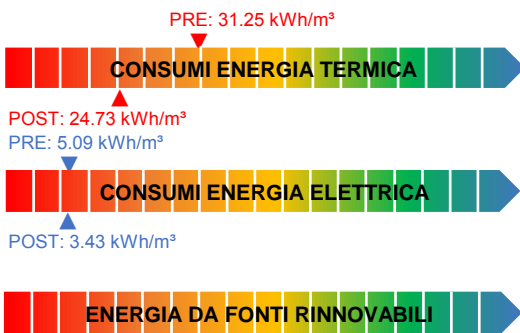
Via degli Abeti 13, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso copertura Superficie [m²]: 2717 U post [W/m²K]: 0.2



ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
Estradosso del solaio Superficie [m²]: 240 U post [W/m²K]: 0.25

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 4932



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. pali: 1 n. corpi illuminanti: 1

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via degli Abeti 15, Torino |

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 31.22 kWh/m³



POST: 21.29 kWh/m³

PRE: 2.71 kWh/m³



POST: 1.34 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Rifacimento copertura Superficie [m²]: 1235 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 4

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 83



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 958



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. pali: 1 n. corpi illuminanti: 1

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via degli Abeti 16, Torino |



Classificazione prevalente:
Servizi socioterapeutici e socioricreativi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 88.69 kWh/m³



POST: 86.92 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 1**
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



Via dei Pioppi 45, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 37.26 kWh/m³



POST: 20.46 kWh/m³

PRE: 7.18 kWh/m³



POST: 3.92 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso copertura Superficie [m²]: 2818.2 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 12

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 1



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 174



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 4355



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. pali: 1 n. corpi illuminanti: 1

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



Via delle Querce 23Bis, Torino



Classificazione prevalente:
Servizi socioterapeutici e socioricreativi

PRESTAZIONE ENERGETICA*



PRE: 5.15 kWh/m³



POST: 3.99 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI**
Superficie [m²]: 842
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

P.za Astengo 6, Torino | Servito da Centrale Termica: CE-0805-X



Classificazione prevalente:
Edifici culturali (biblioteche-musei)

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:

CE-0805-X

Non sono previsti interventi

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

P.za Astengo 7, Torino | Servito da Centrale Termica: CE-0805-X



Classificazione prevalente:
uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*

CONSUMI ENERGIA TERMICA

CONSUMI ENERGIA ELETTRICA

ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:

CE-0805-X

Non sono previsti interventi

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



Classificazione prevalente:
Edifici culturali (biblioteche-musei)

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 55.07 kWh/m³



POST: 28.35 kWh/m³
PRE: 7.16 kWh/m³



POST: 6.09 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:
CE-0805-X

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Intradosso sottotetto Superficie [m²]: 454.3 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE



ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
Interno / Insufflaggio Superficie [m²]: 517 U post [W/m²K]: 0.265

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 351

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

P.za Astengo 10, Torino | Servito da Centrale Termica: CE-0805-X



Classificazione prevalente:
Servizi socioterapeutici e socioricreativi

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:

CE-0805-X

Non sono previsti interventi

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

P.za Astengo 9, Torino |

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Centrale Termica a servizio di:

- CE-0805-A
- CE-0805-B
- CE-0805-C
- CE-0805-D

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

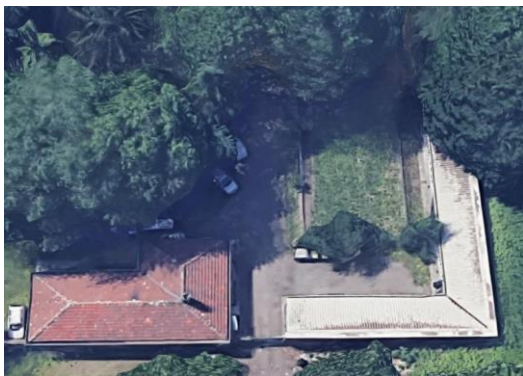


- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
n. ventilatori: 2**
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Germagnano 11, Torino |



Classificazione prevalente:
uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*

CONSUMI ENERGIA TERMICA

CONSUMI ENERGIA ELETTRICA

ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Non sono previsti interventi

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

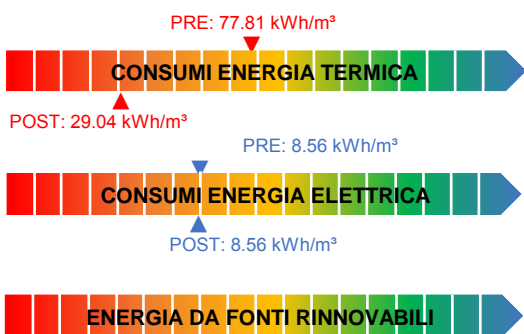
- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



Classificazione prevalente:
Servizi socioterapeutici e socioricreativi

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:
CE-0811-X

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
 Intradosso sottotetto Superficie [m²]: 844.8 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE



ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
 Cappotto esterno Superficie [m²]: 3107 U post [W/m²K]: 0.23

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE



SOSTITUZIONE SERRAMENTI
 PVC+doppio vetro low-e Superficie [m²]: 642 U post [W/m²K]: 1.3

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

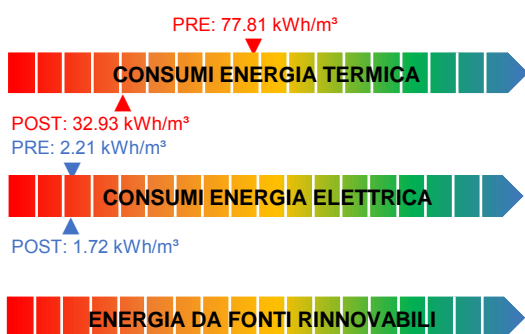
N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Ghedini 6, Torino | Servito da Centrale Termica: CE-0811-X



Classificazione prevalente:
Servizi socioterapeutici e socioricreativi

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:
CE-0811-X

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso sottotetto Superficie [m²]: 851.4 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE



ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
Interno / Insufflaggio Superficie [m²]: 2058 U post [W/m²K]: 0.265



SOSTITUZIONE SERRAMENTI
Legno+doppio vetro low-e Superficie [m²]: 222 U post [W/m²K]: 1.3

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 1974

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

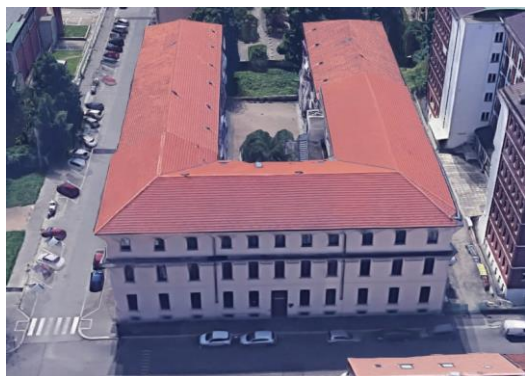
INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Moncrivello 5E, Torino | Servito da Centrale Termica: CE-0811-X



Classificazione prevalente:
Servizi socioterapeutici e socioricreativi

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:

CE-0811-X

Non sono previsti interventi

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
SOSTITUZIONE SERRAMENTI
SOSTITUZIONE LUCERNARI
INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Ghedini 2, Torino |

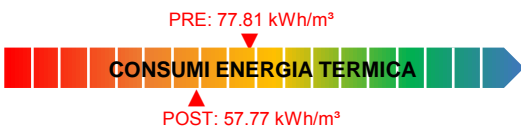
ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Centrale Termica a servizio di:

- CE-0811-A
- CE-0811-B
- CE-0811-D

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
Potenza tot [kW]: 2046

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO



INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
n. ventilatori: 2

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 301

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

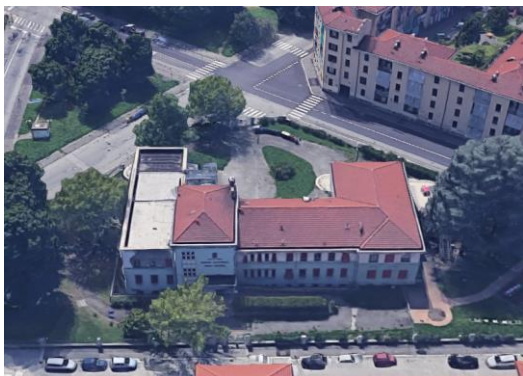
N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



Via Ghedini 22, Torino |



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 61.76 kWh/m³



POST: 59.96 kWh/m³

PRE: 8.61 kWh/m³



POST: 5.95 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI**
Superficie [m²]: 1972
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI**
n. pali: 4 n. corpi illuminanti: 4
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO**
Sup. collettori solari [m²]: 16
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

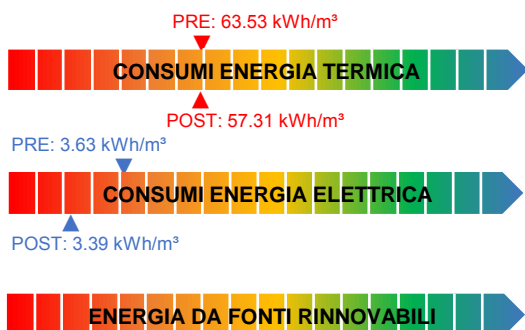
N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Farinelli 40_1, Torino |



Classificazione prevalente:
Servizi socioterapeutici e socioricreativi

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI**
n. scambiatori: 1
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE**
n. valvole: 120
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI**
n. pali: 10 n. corpi illuminanti: 10
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



Via Cavagnolo 7, Torino



Classificazione prevalente:
Servizi socioterapeutici e socioricreativi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 41.86 kWh/m³



POST: 21.73 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso copertura Superficie [m²]: 621 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE



SOSTITUZIONE SERRAMENTI
PVC+doppio vetro low-e Superficie [m²]: 78 U post [W/m²K]: 1.3

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA



RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
Potenza tot [kW]: 76



INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
n. ventilatori: 2

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

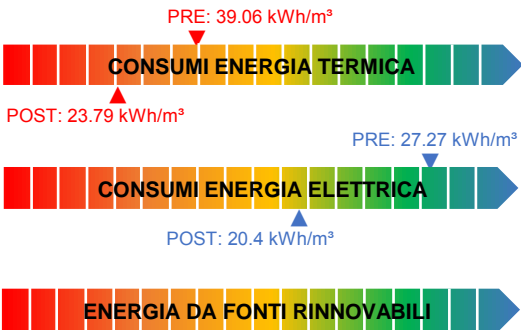
Via Leoncavallo 17, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso sottotetto Superficie [m²]: 2744 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI



SOSTITUZIONE LUCERNARI
Superficie [m²]: 90 U post [W/m²K]: 1.3

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA



RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
Potenza tot [kW]: 495.4



INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
n. ventilatori: 10

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)



INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 9260

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

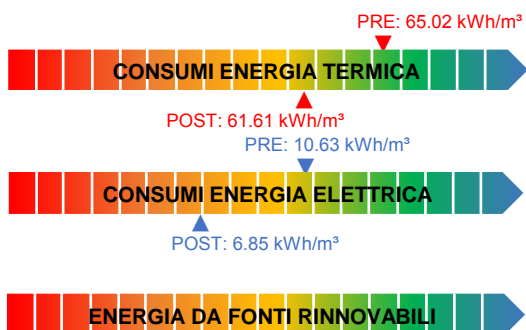
N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

C.so Mamiani 1, Torino |



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

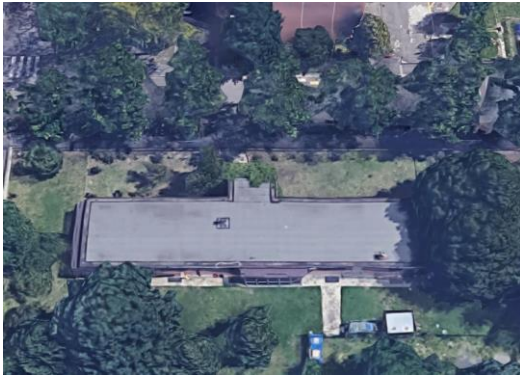
- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI**
Superficie [m²]: 929
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI**
n. pali: 12 n. corpi illuminanti: 12
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO**
Sup. collettori solari [m²]: 16
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

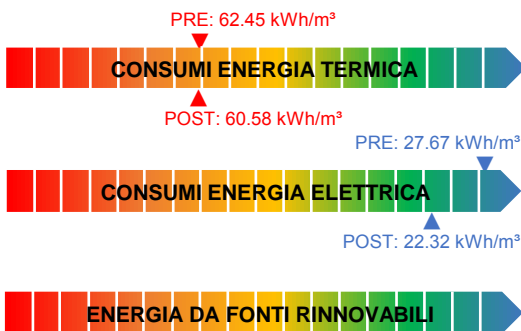
N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Mascagni 20, Torino |



Classificazione prevalente:
Servizi socioterapeutici e socioricreativi

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER**
n. elettropompe: 2
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE**
n. valvole: 18
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI**
n. pali: 11 n. corpi illuminanti: 11
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Str. S.Vincenzo 144, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 47.61 kWh/m³



POST: 20.74 kWh/m³

PRE: 4.83 kWh/m³



POST: 2.7 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso copertura Superficie [m²]: 557.7 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE



SOSTITUZIONE SERRAMENTI
All.TT+doppio vetro low-e Superficie [m²]: 199 U post [W/m²K]: 1.3

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 6

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 53



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 431



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. pali: 1 n. corpi illuminanti: 1

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

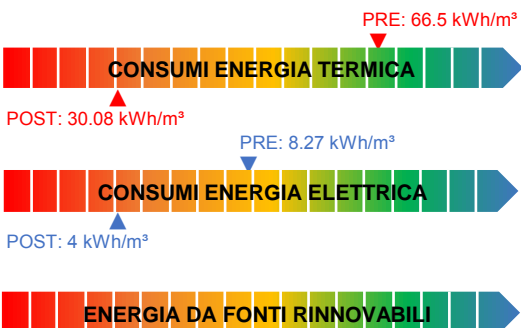
Via Mercadante 129, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Rifacimento copertura Superficie [m²]: 1334 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 6

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 60



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 1296



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. pali: 4 n. corpi illuminanti: 4

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Moncrivello 8, Torino



Classificazione prevalente:
impianti sportivi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 40.37 kWh/m³



POST: 36.86 kWh/m³

PRE: 11.14 kWh/m³



POST: 10.74 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER**
n. ventilatori: 2
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS**
n. bollitori: 1
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO**
Sup. collettori solari [m²]: 16
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Monte Rosa 165, Torino |



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 17.66 kWh/m³



POST: 16.78 kWh/m³

PRE: 3.32 kWh/m³



POST: 2.15 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI**
Superficie [m²]: 5608
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI**
n. pali: 12 n. corpi illuminanti: 12
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Monteverdi 4, Torino |



Classificazione prevalente:
impianti sportivi

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
n. bollitori: 1**
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
Sup. collettori solari [m²]: 16**
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Monteverdi 4, Torino |



Classificazione prevalente:
impianti sportivi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

CONSUMI ENERGIA TERMICA

CONSUMI ENERGIA ELETTRICA

ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 12

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

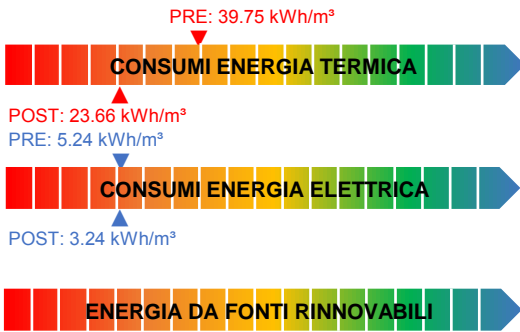
Via Scotellaro 7_19, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
 Estradosso copertura Superficie [m²]: 1826 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE



ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
 Cappotto esterno Superficie [m²]: 1782 U post [W/m²K]: 0.23

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
 n. scambiatori: 1

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
 Superficie [m²]: 3820



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
 n. pali: 17 n. corpi illuminanti: 17

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

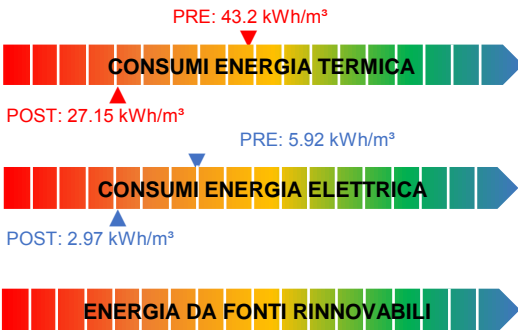
Via Paisiello 1, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
 Estradosso copertura Superficie [m²]: 1400 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
 n. elettropompe: 4

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
 n. valvole: 90



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
 Superficie [m²]: 3570



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
 n. pali: 1 n. corpi illuminanti: 1

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

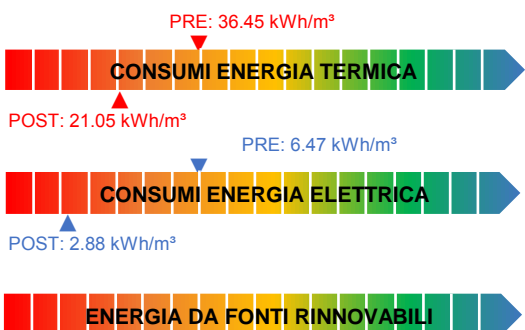
Via Paroletti 15, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Intradosso sottotetto Superficie [m²]: 777 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 2

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 44



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 1321



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. pali: 6 n. corpi illuminanti: 6

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Vallauri 24, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 20.49 kWh/m³



POST: 6.42 kWh/m³

PRE: 3.14 kWh/m³



POST: 1.72 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso copertura Superficie [m²]: 1550 U post [W/m²K]: 0.2



ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
Estradosso del solaio Superficie [m²]: 100 U post [W/m²K]: 0.25



ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
Cappotto esterno Superficie [m²]: 1896 U post [W/m²K]: 0.23

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 6

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 213



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 5270

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Pertengo 10, Torino |



Classificazione prevalente:
Servizi socioterapeutici e socioricreativi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

CONSUMI ENERGIA TERMICA

CONSUMI ENERGIA ELETTRICA

ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Non sono previsti interventi

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



C.so Sicilia 40, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 46.09 kWh/m³



POST: 13.46 kWh/m³
PRE: 3.63 kWh/m³



POST: 48206kWh

* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso copertura Superficie [m²]: 2191.2 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE



ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
Cappotto esterno Superficie [m²]: 3330 U post [W/m²K]: 0.23

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE



SOSTITUZIONE SERRAMENTI
All.TT+doppio vetro low-e Superficie [m²]: 800 U post [W/m²K]: 1.3

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 6773



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. pali: 18 n. corpi illuminanti: 18

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO



INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO
Potenza di picco [kWp]: 48

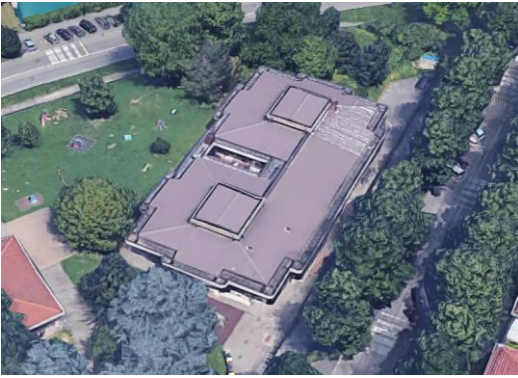
- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE





Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



PRE: 2.95 kWh/m³



ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

POST: 24345 kWh/m³

* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:

CE-0849-A

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 5

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 855



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. pali: 22 n. corpi illuminanti: 22

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

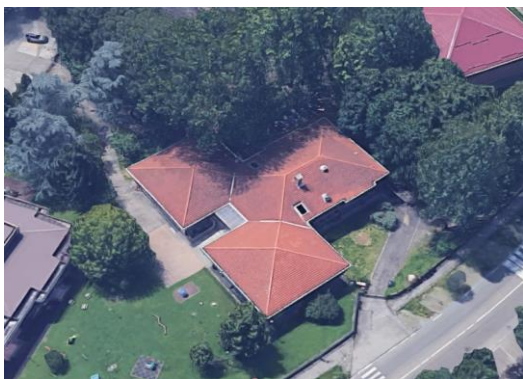


INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO
Potenza di picco [kWp]: 24

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

C.so Sicilia 28, Torino | Servito da Centrale Termica: CE-0849-A



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



PRE: 5.51 kWh/m³



POST: 3.28 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:
CE-0849-A

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER**
n. elettropompe: 5
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI**
Superficie [m²]: 677
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 23.04 kWh/m³



POST: 18.12 kWh/m³

PRE: 2.95 kWh/m³



POST: 1.84 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:

CE-0849-A

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Intradosso sottotetto Superficie [m²]: 585.2 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 6

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 1357

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

C.so Sicilia 12, Torino |

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
impianti sportivi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 33.45 kWh/m³



POST: 26.95 kWh/m³

PRE: 7.95 kWh/m³



POST: 7.95 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
Potenza tot [kW]: 122.6

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

C.so Sicilia 12, Torino |

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
impianti sportivi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 30.17 kWh/m³



POST: 24.31 kWh/m³

PRE: 7.95 kWh/m³



POST: 7.93 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
Potenza tot [kW]: 245.2

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE

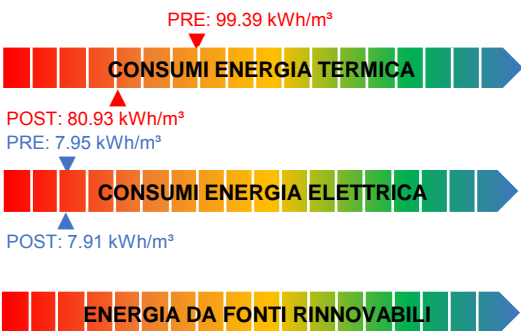


C.so Sicilia 12, Torino |



Classificazione prevalente:
impianti sportivi

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA**
Potenza tot [kW]: 115
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE





Classificazione prevalente:
impianti sportivi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 23.04 kWh/m³



POST: 22.35 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:
CE-0849-A

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

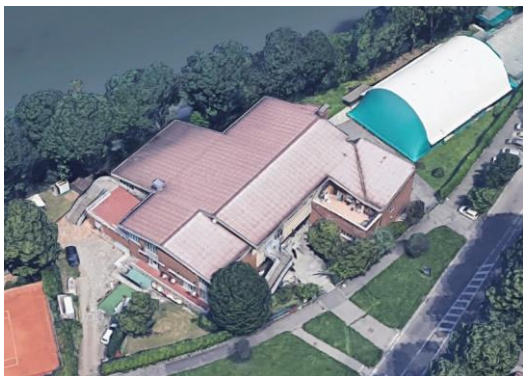
- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 112**
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

C.so Sicilia 12, Torino |



Classificazione prevalente:

Parti comuni

PRESTAZIONE ENERGETICA*

CONSUMI ENERGIA TERMICA

CONSUMI ENERGIA ELETTRICA

ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Non sono previsti interventi

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Saluzzo 24, Torino |



Classificazione prevalente:
uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*

CONSUMI ENERGIA TERMICA

CONSUMI ENERGIA ELETTRICA

ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Non sono previsti interventi

Valutare eventuale passaggio al teleriscaldamento

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

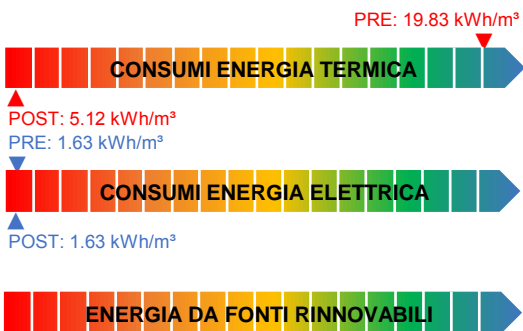
Via Ponchielli 66, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Autorimesse

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso copertura Superficie [m²]: 7187 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE



ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
Cappotto esterno Superficie [m²]: 1156 U post [W/m²K]: 0.23

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI



RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
Potenza tot [kW]: 309.6

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 483



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



Via Porta 6, Torino |



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 24.15 kWh/m³



POST: 22.94 kWh/m³

PRE: 3.62 kWh/m³



POST: 2.42 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI**
Superficie [m²]: 5608
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI**
n. pali: 2 n. corpi illuminanti: 2
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

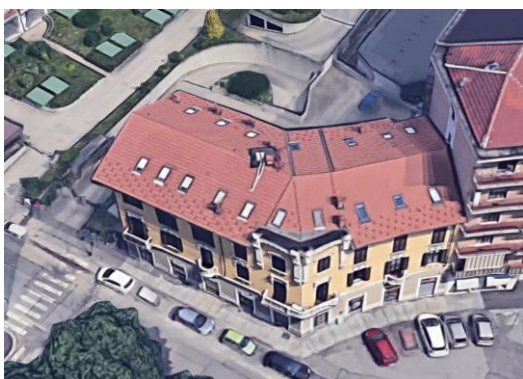
N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



P.za Rebaudengo 23, Torino



Classificazione prevalente:
Servizi socioterapeutici e socioricreativi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

CONSUMI ENERGIA TERMICA

CONSUMI ENERGIA ELETTRICA

ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Non sono previsti interventi

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

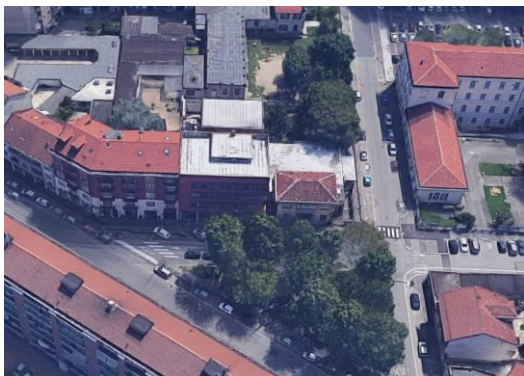
INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via S.Benigno 20_22, Torino |



Classificazione prevalente:
uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*



PRE: 8.06 kWh/m³



POST: 6.15 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO**
Potenza tot [kW]: 50
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER**
n. ventilatori: 2
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI**
Superficie [m²]: 1960
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

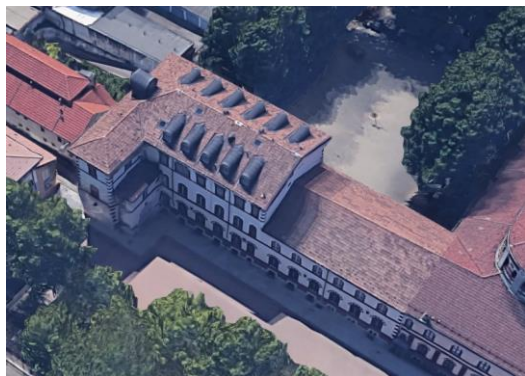


FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



Via Rosa Norberto 13, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 15.25 kWh/m³



POST: 11.32 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Intradosso sottotetto Superficie [m²]: 671 U post [W/m²K]: 0.2

- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



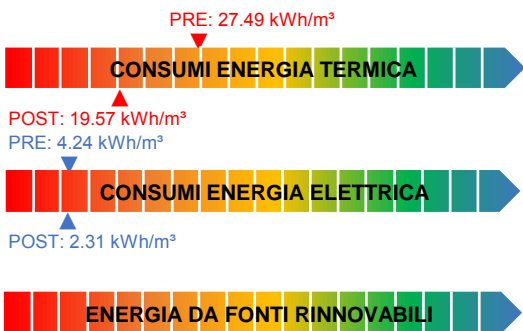
Str. S.Mauro 32, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso sottotetto Superficie [m²]: 1459 U post [W/m²K]: 0.2

- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 8

- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 338



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 3720



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. pali: 1 n. corpi illuminanti: 1

- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Str. S.Mauro 24, Torino

Servito da Centrale Termica: CE-0861-A



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*



PRE: 2.73 kWh/m³



POST: 2.5 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:

CE-0861-A

NOTE GENERALI:

Edificio già riqualificato/riqualificazione in corso

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 8

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Scarlatti 13A, Torino |



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 18.65 kWh/m³



POST: 17.72 kWh/m³

PRE: 2.34 kWh/m³



POST: 2.26 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI**
n. pali: 1 n. corpi illuminanti: 1
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 18.65 kWh/m³



POST: 15.32 kWh/m³

PRE: 2.34 kWh/m³



POST: 1.36 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:
CE-0864-A

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso sottotetto Superficie [m²]: 1845.8 U post [W/m²K]: 0.2

- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 5

- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 296

- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



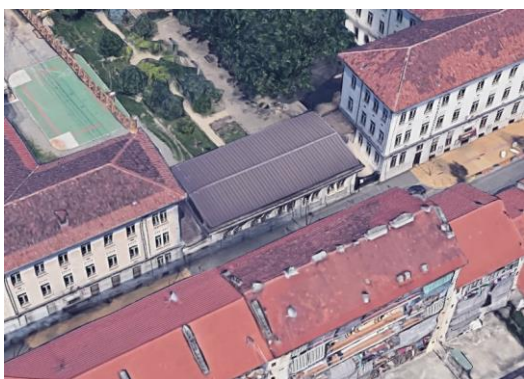
SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 4279

- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Santhià 23, Torino |



Classificazione prevalente:

Parti comuni

PRESTAZIONE ENERGETICA*

CONSUMI ENERGIA TERMICA

CONSUMI ENERGIA ELETTRICA

ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Non sono previsti interventi

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

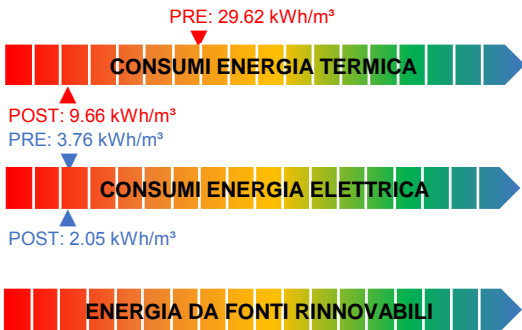
Via Santhià 76, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso copertura Superficie [m²]: 1460 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE



ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
Cappotto esterno Superficie [m²]: 2196 U post [W/m²K]: 0.23

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 11

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 170



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 3723



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. pali: 1 n. corpi illuminanti: 1

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

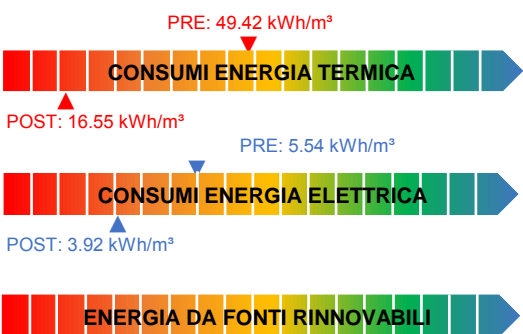
N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Str. Castello di Mirafiori 43_45, Torino | Servito da Centrale Termica: CE-0866-X



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:
CE-0866-X

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Rifacimento copertura Superficie [m²]: 4638.1 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE



ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
Cappotto esterno Superficie [m²]: 4495 U post [W/m²K]: 0.23

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE



SOSTITUZIONE SERRAMENTI
All.TT+doppio vetro low-e Superficie [m²]: 1527 U post [W/m²K]: 1.3



SOSTITUZIONE LUCERNARI
Superficie [m²]: 19.14 U post [W/m²K]: 1.3

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 10142



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. pali: 1 n. corpi illuminanti: 1

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Coggiola 22, Torino | Servito da Centrale Termica: CE-0866-X



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 49.42 kWh/m³



POST: 16.77 kWh/m³

PRE: 1.59 kWh/m³



POST: 1.59 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:

CE-0866-X

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Rifacimento copertura Superficie [m²]: 2499.9 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE



ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
Cappotto esterno Superficie [m²]: 2278 U post [W/m²K]: 0.23

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE



SOSTITUZIONE SERRAMENTI
All.TT+doppio vetro low-e Superficie [m²]: 910 U post [W/m²K]: 1.3



SOSTITUZIONE LUCERNARI
Superficie [m²]: 14.22 U post [W/m²K]: 1.3

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Str. Castello di Mirafiori 57_3, Torino | Servito da Centrale Termica: CE-0866-X



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*



PRE: 9.31 kWh/m³



POST: 6.59 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:
CE-0866-X

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI**
Superficie [m²]: 5312
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Str. Castello Mirafiori 45, Torino |

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Centrale Termica a servizio di:

- CE-0866-A
- CE-0866-B
- CE-0866-C

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 49.42 kWh/m³



POST: 44.58 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER**
n. ventilatori: 2
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI**
n. scambiatori: 6
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE**
n. valvole: 942
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



Via Tamagno 5, Torino | Servito da Centrale Termica: CE-0879-A



Classificazione prevalente:
Servizi socioterapeutici e socioricreativi

PRESTAZIONE ENERGETICA*



PRE: 4.63 kWh/m³



POST: 4.63 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica: **CE-0879-A**

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER**
n. elettropompe: 6
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE**
n. valvole: 58
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Fratelli Garrone 61_80, Torino



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 52.77 kWh/m³



POST: 24.03 kWh/m³

PRE: 3.9 kWh/m³



POST: 1.58 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso copertura Superficie [m²]: 1184.7 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE



SOSTITUZIONE SERRAMENTI
All.TT+doppio vetro low-e Superficie [m²]: 188 U post [W/m²K]: 1.3

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 6

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 1



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 81



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 915



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. pali: 11 n. corpi illuminanti: 11

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

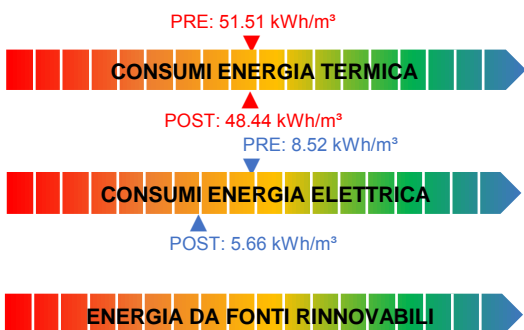
N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

C.so Taranto 170, Torino



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI**
n. scambiatori: 1
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI**
Superficie [m²]: 1922
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI**
n. pali: 2 n. corpi illuminanti: 9
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO**
Sup. collettori solari [m²]: 16
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



Classificazione prevalente:
impianti sportivi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 50.15 kWh/m³



POST: 25.22 kWh/m³

PRE: 7.02 kWh/m³



POST: 5.65 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:
CE-0874-A

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso copertura Superficie [m²]: 1309 U post [W/m²K]: 0.2



ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
Estradosso del solaio Superficie [m²]: 100 U post [W/m²K]: 0.25

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE



SOSTITUZIONE SERRAMENTI
PVC+doppio vetro low-e Superficie [m²]: 589 U post [W/m²K]: 1.3

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA



RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
Potenza tot [kW]: 150

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

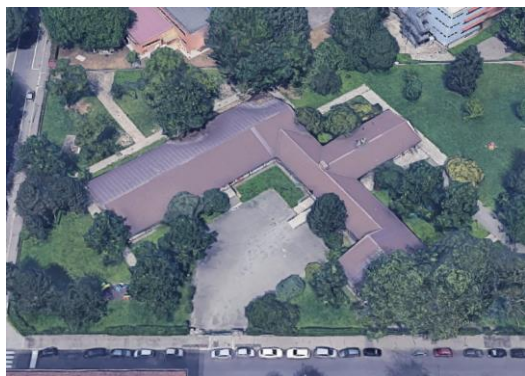
SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

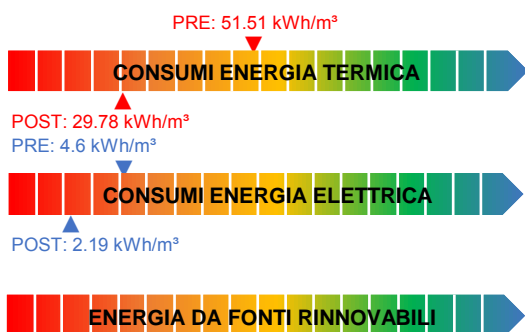
- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:
CE-0874-A

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso sottotetto Superficie [m²]: 1494.9 U post [W/m²K]: 0.2

- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 6

- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 1155



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. pali: 14 n. corpi illuminanti: 14

- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Leoncavallo 61_2, Torino | Servito da Centrale Termica: CE-0879-A



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



PRE: 4.11 kWh/m³



POST: 2.22 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:
CE-0879-A

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER**
n. elettropompe: 14
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE**
n. valvole: 168
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI**
Superficie [m²]: 3096
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

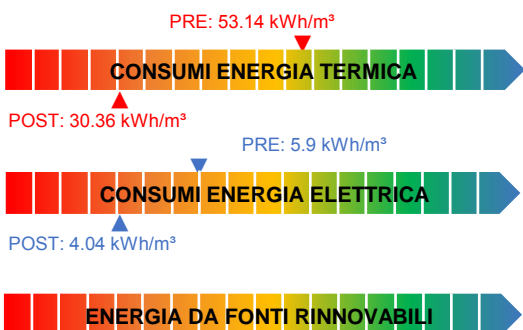
Via Tronzano 20, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso copertura Superficie [m²]: 871.52 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE



ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
Cappotto esterno Superficie [m²]: 1212 U post [W/m²K]: 0.23

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 2957



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. pali: 7 n. corpi illuminanti: 5



INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
Sup. collettori solari [m²]: 16

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

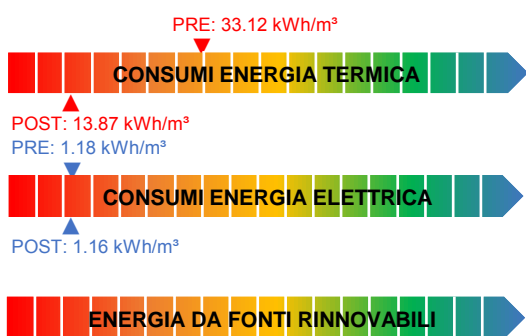
N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

C.so Vercelli 141_6, Torino | Servito da Centrale Termica: CE-0881-X



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:
CE-0881-X

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Rifacimento copertura Superficie [m²]: 4007 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE



ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
Cappotto esterno Superficie [m²]: 2933 U post [W/m²K]: 0.23

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA



RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
Potenza tot [kW]: 25

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

n. pali: 1

n. corpi illuminanti: 1

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

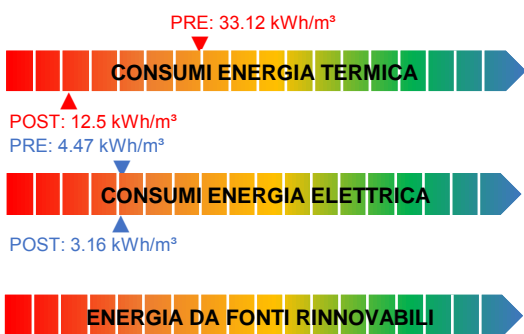
- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:
CE-0881-X

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Rifacimento copertura Superficie [m²]: 2800 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE



ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
Cappotto esterno Superficie [m²]: 1981 U post [W/m²K]: 0.23

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 2380

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

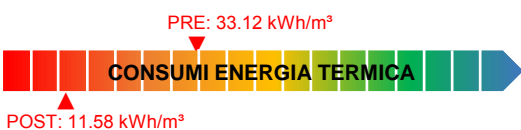
- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:
CE-0881-X

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Rifacimento copertura Superficie [m²]: 857 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE



ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
Cappotto esterno Superficie [m²]: 918 U post [W/m²K]: 0.23

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

C.so Vercelli 147, Torino |

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Centrale Termica a servizio di:

- CE-0881-A
- CE-0881-B
- CE-0881-C

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 33.12 kWh/m³



POST: 25.69 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
Potenza tot [kW]: 2813

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO



INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
n. ventilatori: 8

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



C.so Vercelli 157, Torino |



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*



PRE: 5.37 kWh/m³



POST: 5.35 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

NOTE GENERALI:
Edificio già riqualificato/riqualificazione in corso

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI**
n. pali: 1 n. corpi illuminanti: 1
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE

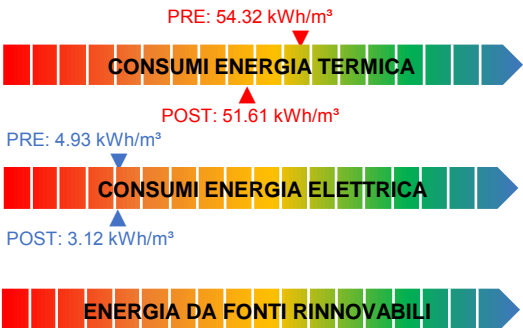


Via Vittime di Bologna 10, Torino



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI**
Superficie [m²]: 5309
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI**
n. pali: 8 n. corpi illuminanti: 11
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE

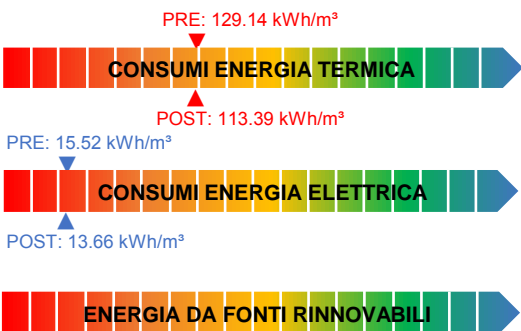


Via Aleramo 24, Torino |



Classificazione prevalente:
impianti sportivi

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Valutare eventuale passaggio al teleriscaldamento

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER**
n. elettropompe: 10
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS**
n. bollitori: 1
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE**
n. valvole: 34
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO**
Sup. collettori solari [m²]: 16
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE

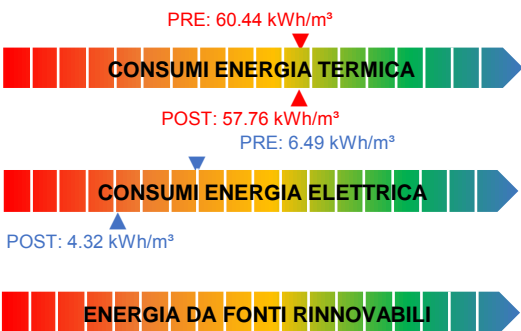


Via Ancona 2A, Torino



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI**
Superficie [m²]: 1852
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI**
n. pali: 5 n. corpi illuminanti: 5
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO**
Sup. collettori solari [m²]: 16
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



Via Asigliano Vercellese 10, Torino



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*



PRE: 3.87 kWh/m³



POST: 3.7 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

NOTE GENERALI:
Edificio già riqualificato/riqualificazione in corso

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI**
n. pali: 12 n. corpi illuminanti: 12
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE

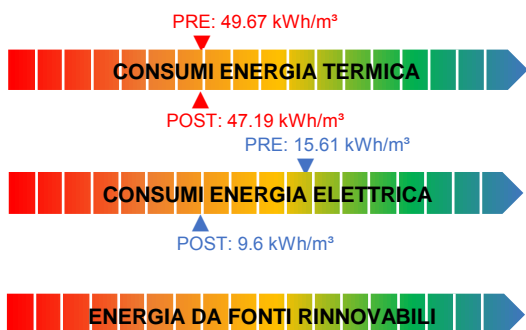


Via Bardassano 5A, Torino



Classificazione prevalente:
Servizi socioterapeutici e socioricreativi

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO**
Potenza tot [kW]: 57.6
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER**
n. ventilatori: 2
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE**
n. valvole: 4
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI**
Superficie [m²]: 678
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

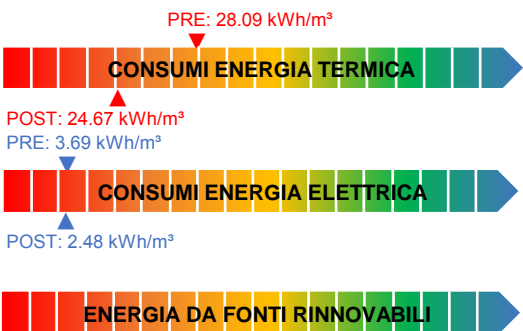
N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Bardassano 5, Torino



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso sottotetto Superficie [m²]: 600 U post [W/m²K]: 0.2

- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 4928



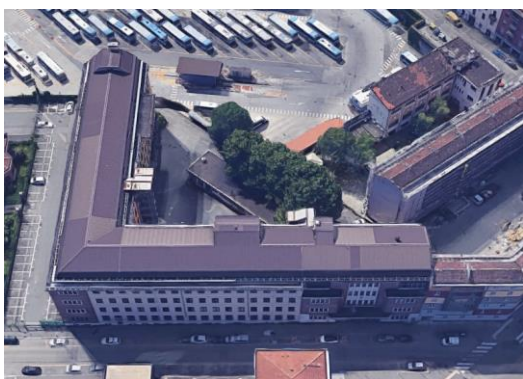
SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. pali: 1 n. corpi illuminanti: 1

- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Bazzi 4, Torino |



Classificazione prevalente:
uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 19.91 kWh/m³



POST: 18.91 kWh/m³

PRE: 7.45 kWh/m³



POST: 6.28 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA



RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
Potenza tot [kW]: 211



INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
n. ventilatori: 4

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

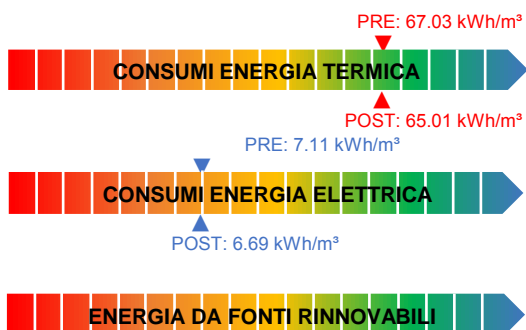
N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Beinasco 34, Torino



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

NOTE GENERALI:
Edificio già riqualificato/riqualificazione in corso

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE**
n. valvole: 36
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI**
n. pali: 5 n. corpi illuminanti: 5
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
 PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE

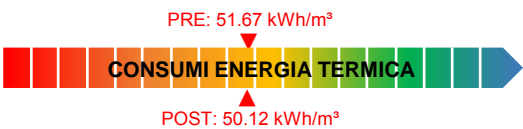


C.so Belgio 38, Torino |



Classificazione prevalente:
uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE**
n. valvole: 11
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE

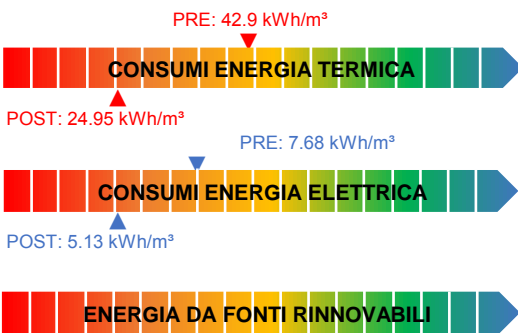


Via Bersezio 11, Torino



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

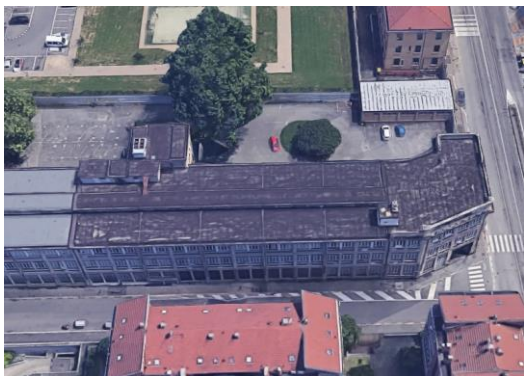
ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

	ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
	ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
	ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE Cappotto esterno Superficie [m²]: 733 U post [W/m²K]: 0.23
	ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
	SOSTITUZIONE SERRAMENTI
	SOSTITUZIONE LUCERNARI
	INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
	RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
	RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
	INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
	INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
	RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
	COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
	INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE n. valvole: 52
	INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
	INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
	INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
	SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI Superficie [m²]: 1437
	SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI n. pali: 1 n. corpi illuminanti: 1
	INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
	INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Bologna 47, Torino |



Classificazione prevalente:
uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*



PRE: 0.68 kWh/m³



POST: 0.67 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



Via Bologna 51, Torino |



Classificazione prevalente:
uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 8.35 kWh/m²



POST: 7.93 kWh/m²

PRE: 2.31 kWh/m²



POST: 1.9 kWh/m²



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 985

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Buniva 19, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 20.59 kWh/m³



POST: 15.44 kWh/m³

PRE: 3.47 kWh/m³



POST: 1.86 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso sottotetto Superficie [m²]: 1688.5 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 8

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 262



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 3914



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. pali: 4 n. corpi illuminanti: 4

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



Classificazione prevalente:
impianti sportivi

PRESTAZIONE ENERGETICA*



PRE: 3.33 kWh/m³



POST: 3.06 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:
CE-0905-A

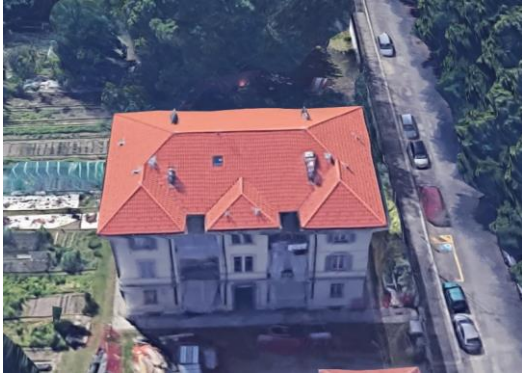
ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER**
n. elettropompe: 2
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

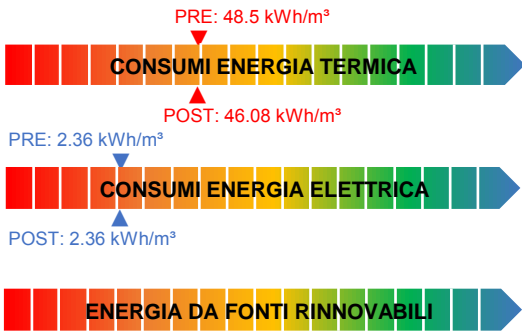
N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Buscalioni 17, Torino



Classificazione prevalente:
abitazioni

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Buscalioni 21, Torino | Servito da Centrale Termica: CE-0906-A



Classificazione prevalente:
abitazioni

PRESTAZIONE ENERGETICA*

CONSUMI ENERGIA TERMICA

CONSUMI ENERGIA ELETTRICA

ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:

CE-0906-A

Non sono previsti interventi

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

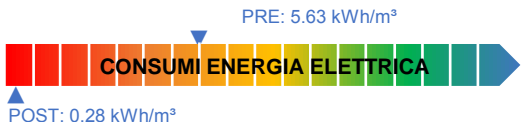
Via Ventimiglia 112, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

	ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO Estradosso sottotetto Superficie [m²]: 550 U post [W/m²K]: 0.2
	ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
	ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE Cappotto esterno Superficie [m²]: 1477 U post [W/m²K]: 0.23
	ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
	SOSTITUZIONE SERRAMENTI All.TT+doppio vetro low-e Superficie [m²]: 347 U post [W/m²K]: 1.3
	SOSTITUZIONE LUCERNARI
	INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
	RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
	RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
	INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
	INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER n. elettropompe: 7
	RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
	COIBENTAZIONE SCAMBIATORI n. scambiatori: 2
	INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE n. valvole: 71
	INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
	INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
	INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
	SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI Superficie [m²]: 2398
	SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI n. pali: 7 n. corpi illuminanti: 7
	INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
	INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO Potenza di picco [kWp]: 12

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Buscalioni 23, Torino



Classificazione prevalente:
uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE**
n. valvole: 6
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



Via Buscalioni 23, Torino



Classificazione prevalente:
uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 84.1 kWh/m³



POST: 81.58 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE**
n. valvole: 4
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Buscalioni 23, Torino |



Classificazione prevalente:
Alloggi custodia indipendenti

PRESTAZIONE ENERGETICA*

CONSUMI ENERGIA TERMICA

CONSUMI ENERGIA ELETTRICA

ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 4

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Buscalioni 23, Torino |



Classificazione prevalente:

Parti comuni

PRESTAZIONE ENERGETICA*

CONSUMI ENERGIA TERMICA

CONSUMI ENERGIA ELETTRICA

ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Non sono previsti interventi

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

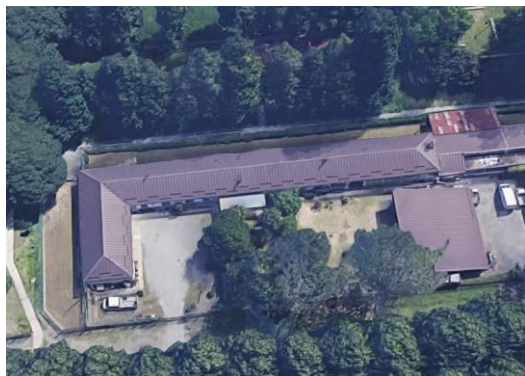
INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

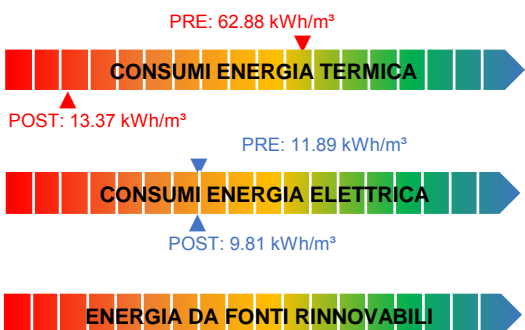
Via Buscalioni 3, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Intradosso sottotetto Superficie [m²]: 683.1 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE



ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
Interno / Insufflaggio Superficie [m²]: 662 U post [W/m²K]: 0.265



SOSTITUZIONE SERRAMENTI
PVC+doppio vetro low-e Superficie [m²]: 52 U post [W/m²K]: 1.3

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 528

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

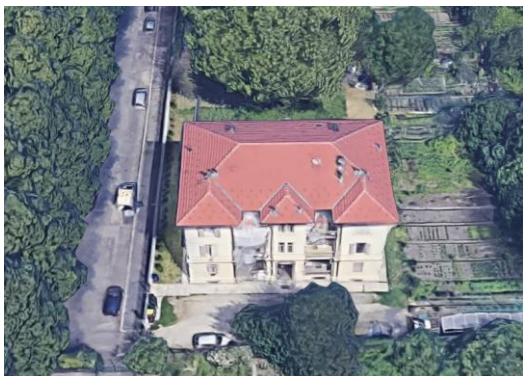
INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

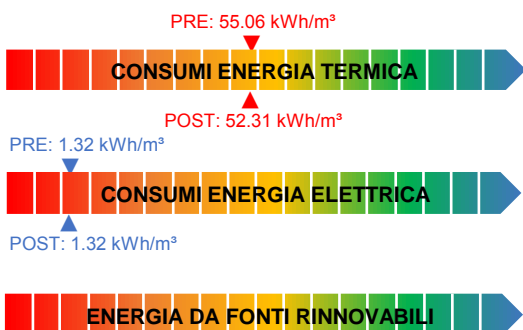
N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Buscalioni 15, Torino |



Classificazione prevalente:
abitazioni

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Ventimiglia 199, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 61.06 kWh/m³

CONSUMI ENERGIA TERMICA

POST: 49.41 kWh/m³

PRE: 6.57 kWh/m³

CONSUMI ENERGIA ELETTRICA

POST: 3.33 kWh/m³

ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Intradosso copertura Superficie [m²]: 569 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 10

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 2



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 75



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 1472

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

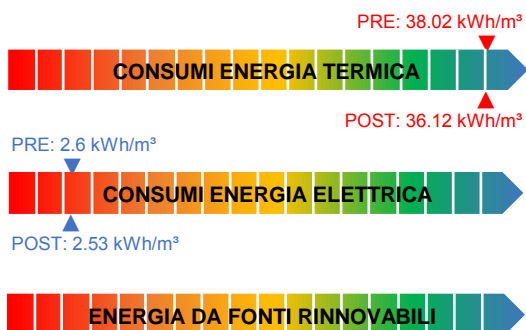
N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

C.so Cadore 20_8, Torino |



Classificazione prevalente:
laboratori scolastici

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



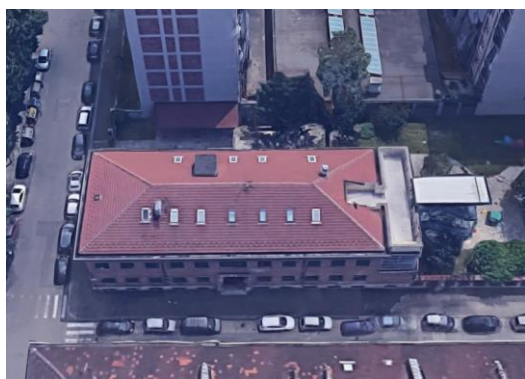
ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

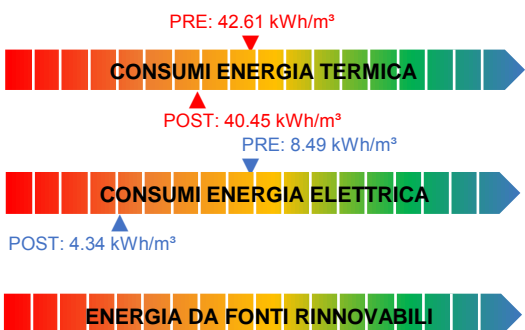
N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Camino 8, Torino |



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
n. ventilatori: 2**
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 1406**
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. pali: 9 n. corpi illuminanti: 9**
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
Sup. collettori solari [m²]: 16**
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

C.so Casale 212, Torino



Classificazione prevalente:
Servizi socioterapeutici e socioricreativi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 34.73 kWh/m³



POST: 33 kWh/m³

PRE: 5.71 kWh/m³



POST: 4.28 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI**
Superficie [m²]: 542
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

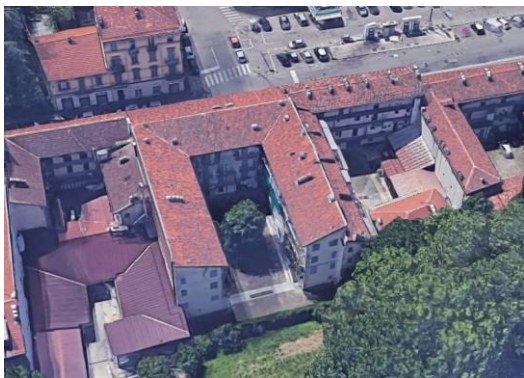
N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



C.so Casale 85, Torino |



Classificazione prevalente:
Servizi socioterapeutici e socioricreativi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

CONSUMI ENERGIA TERMICA

PRE: 4.09 kWh/m³

CONSUMI ENERGIA ELETTRICA

POST: 3.99 kWh/m³

ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI



RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
Potenza tot [kW]: 81.3

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 8



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



Via Catalani 4, Torino



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 16.83 kWh/m³



POST: 6.99 kWh/m³

PRE: 3.42 kWh/m³



POST: 44031kWh

* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso copertura Superficie [m²]: 2001.417 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE



ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
Interno / Insufflaggio Superficie [m²]: 1399 U post [W/m²K]: 0.265

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 6

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 159



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 4640



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. pali: 16 n. corpi illuminanti: 16

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

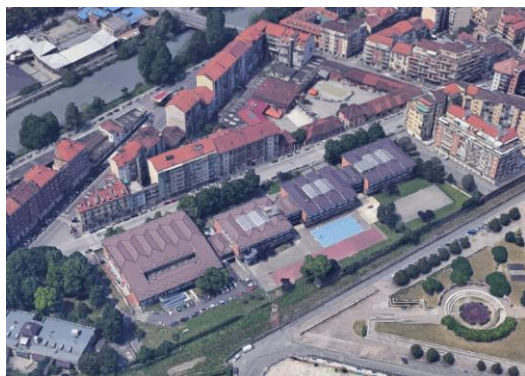


INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO
Potenza di picco [kWp]: 44

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Cecchi 16, Torino | Servito da Centrale Termica: CE-0922-X



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*



PRE: 5.2 kWh/m³



POST: 5.2 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:
CE-0922-X

NOTE GENERALI:

Edificio già riqualificato/riqualificazione in corso

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI**
n. pali: 1 n. corpi illuminanti: 1
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE





Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*



PRE: 8.19 kWh/m³



POST: 6.33 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:
CE-0922-X

NOTE GENERALI:

Già previsti/eseguiti interventi di riqualificazione energetica impiantistica

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI**
Superficie [m²]: 3599
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Cecchi 12, Torino |

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Centrale Termica a servizio di:

CE-0922-A

CE-0922-B

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 40.86 kWh/m³



POST: 36.45 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
n. ventilatori: 2

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 32

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
n. bollitori: 2

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 2

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 425

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Ventimiglia 128, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 31.07 kWh/m³



POST: 19.84 kWh/m³

PRE: 2.75 kWh/m³



POST: 42592 kWh

* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso sottotetto Superficie [m²]: 1936 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 4

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 2



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 262



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 5984



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. pali: 9 n. corpi illuminanti: 9

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

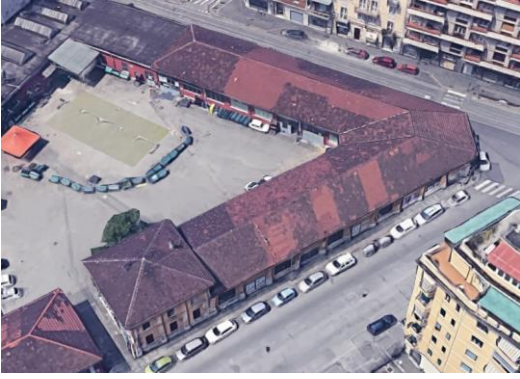


INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO
Potenza di picco [kWp]: 43

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Cecchi 21A, Torino



Classificazione prevalente:
uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 100.04 kWh/m³



POST: 82.74 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

NOTE GENERALI:
Già previsti/eseguiti interventi di riqualificazione energetica edili ed impiantistici

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI



RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
Potenza tot [kW]: 448

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 64

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

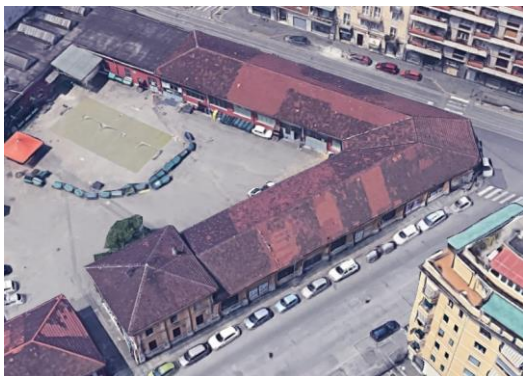
INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Cecchi 21A, Torino |



Classificazione prevalente:

Parti comuni

PRESTAZIONE ENERGETICA*

CONSUMI ENERGIA TERMICA

CONSUMI ENERGIA ELETTRICA

ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Non sono previsti interventi

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

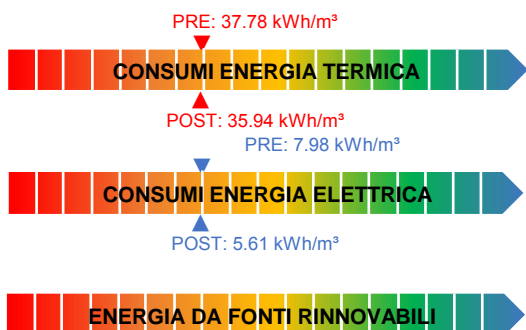
N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Cecchi 2, Torino



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI**
Superficie [m²]: 1455
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI**
n. pali: 1 n. corpi illuminanti: 1
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO**
Sup. collettori solari [m²]: 16
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Palma di Cesnola 29, Torino

Servito da Centrale Termica: CE-0934-X

Complesso di appartenenza: CE-0934-A + CE-0934-B



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*



PRE: 5.67 kWh/m³



POST: 5.5 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti l'involucro e gli impianti termici ed elettrici sono indicati nella scheda Complesso:
CE-0934

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI**
n. pali: 8 n. corpi illuminanti: 8
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Flecchia 8, Torino

Servito da Centrale Termica: CE-0934-X

Complesso di appartenenza: CE-0934-A + CE-0934-B

**Classificazione prevalente:**

Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti l'involucro e gli impianti termici ed elettrici sono indicati nella scheda Complesso:

CE-0934

Non sono previsti interventi

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Centrale Termica: CE-0934-X

Complesso di appartenenza: CE-0934-A + CE-0934-B



Classificazione prevalente:
Centrale termica/frigorifera a servizio di più edifici

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 25.44 kWh/m³



POST: 17.36 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso sottotetto Superficie [m²]: 2116.4 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 8

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 2



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 306



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 4906

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

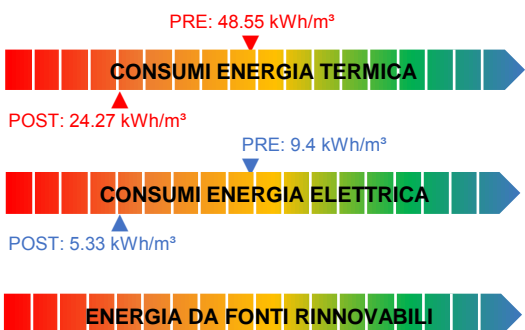
C.so Cirie 3A, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso copertura Superficie [m²]: 1387.1 U post [W/m²K]: 0.2

- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 2

- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 178



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 1072



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. pali: 4 n. corpi illuminanti: 4

- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



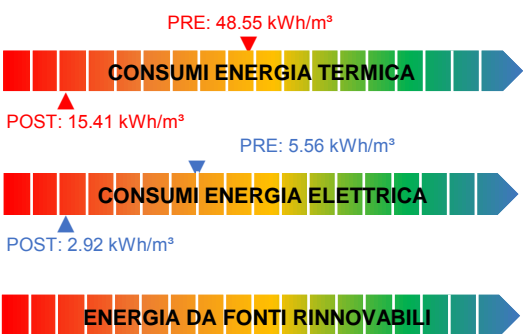
FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE





Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:
CE-0935-A

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
 Estradosso sottotetto Superficie [m²]: 1657.7 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE



ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
 Interno / Insufflaggio Superficie [m²]: 443 U post [W/m²K]: 0.265



SOSTITUZIONE SERRAMENTI
 Legno+doppio vetro low-e Superficie [m²]: 175 U post [W/m²K]: 1.3

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO



INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
 n. ventilatori: 2

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
 Superficie [m²]: 1281



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
 n. pali: 6 n. corpi illuminanti: 6

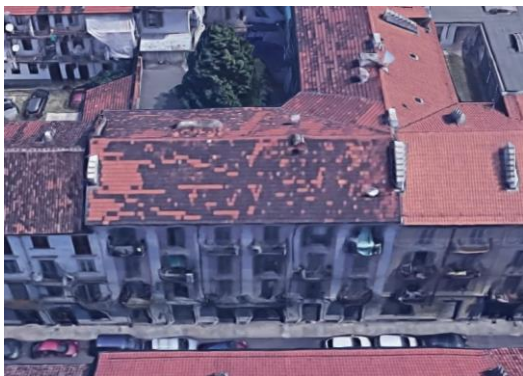
INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Cuneo 6Bis, Torino



Classificazione prevalente:
Servizi socioterapeutici e socioricreativi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 50.74 kWh/m³



POST: 41.97 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI



RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
Potenza tot [kW]: 21.7

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 5

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

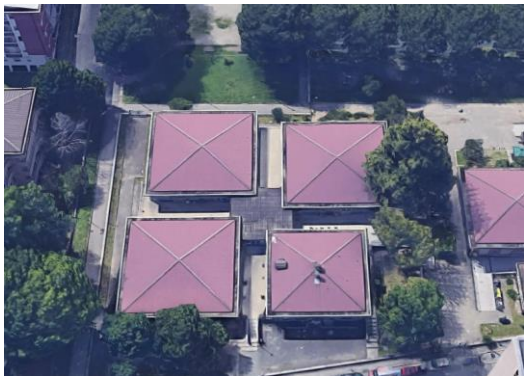
INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

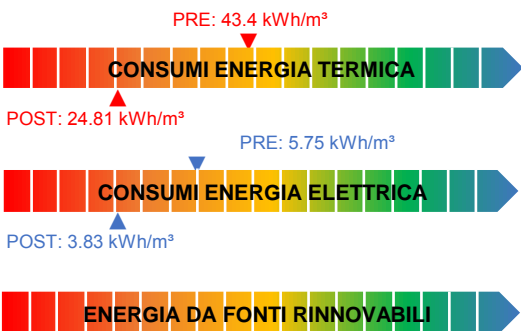
Via Deledda 13, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
 Intradosso copertura Superficie [m²]: 1150 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE



ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
 Cappotto esterno Superficie [m²]: 907 U post [W/m²K]: 0.23

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
 Superficie [m²]: 1519



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
 n. pali: 7 n. corpi illuminanti: 7

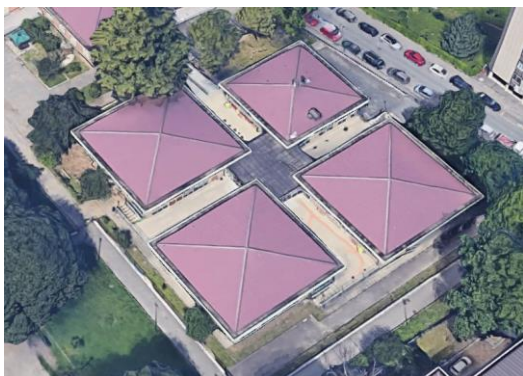


INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
 Sup. collettori solari [m²]: 16

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

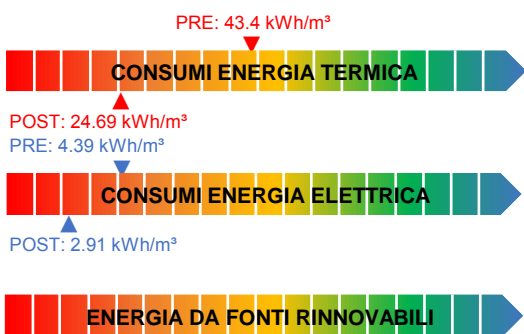
- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:
CE-0939-A

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso sottotetto Superficie [m²]: 1518 U post [W/m²K]: 0.2

- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 1173



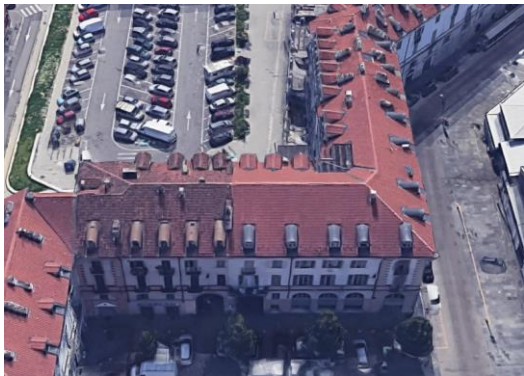
SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. pali: 4 n. corpi illuminanti: 4

- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

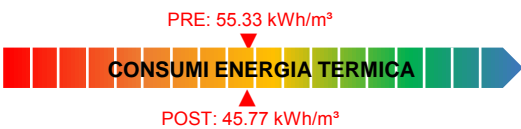
N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

P.za della Repubblica 22, Torino



Classificazione prevalente:
uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA**
Potenza tot [kW]: 26
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE**
n. valvole: 4
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

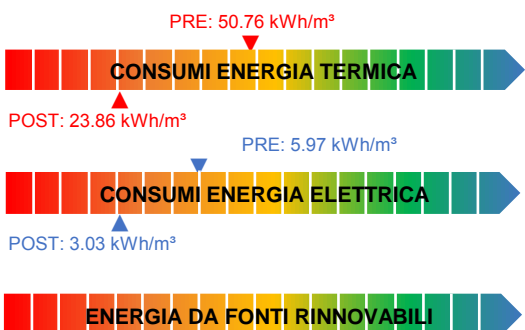
Via Paoli 75, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
 Estradosso sottotetto Superficie [m²]: 1518 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
 n. elettropompe: 2

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
 n. scambiatori: 1



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
 n. valvole: 71



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
 Superficie [m²]: 1173

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
 PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



Lng. Dora Colletta 53, Torino |



Classificazione prevalente:
impianti sportivi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 32.38 kWh/m³



POST: 30.76 kWh/m³

PRE: 5.45 kWh/m³



POST: 5.38 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



Via Passo Buole 96, Torino



Classificazione prevalente:
impianti sportivi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 69.98 kWh/m³



POST: 65.53 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
n. bollitori: 2**
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
Sup. collettori solari [m²]: 16**
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

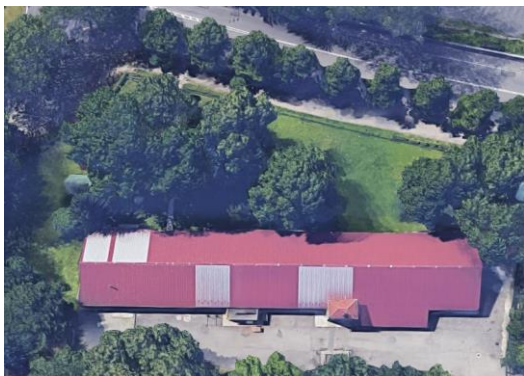
N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



Lng. Dora Colletta 51, Torino |



Classificazione prevalente:
impianti sportivi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 65.19 kWh/m³



POST: 62.45 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

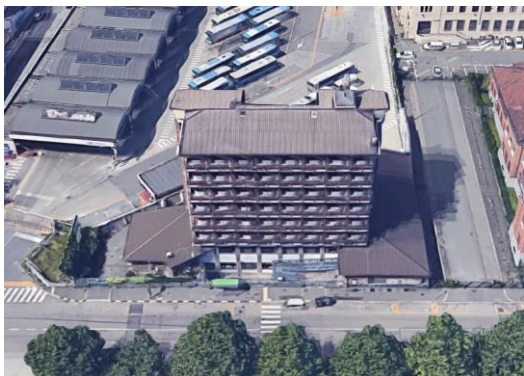
- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO**
Sup. collettori solari [m²]: 16
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

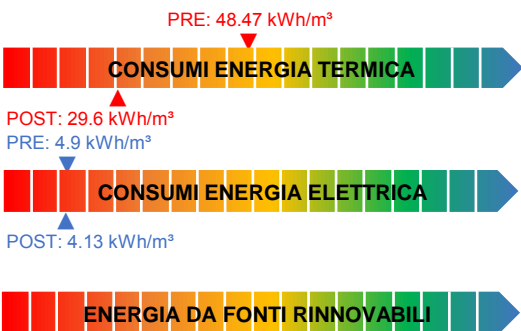
N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Lng. Dora Savona 30, Torino



Classificazione prevalente:
uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO**
 Estradosso sottotetto Superficie [m²]: 378.51 U post [W/m²K]: 0.2
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE



- SOSTITUZIONE SERRAMENTI**
 PVC+doppio vetro low-e Superficie [m²]: 809 U post [W/m²K]: 1.3
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI**
 n. scambiatori: 1
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI**
 Superficie [m²]: 2677
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
 PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE

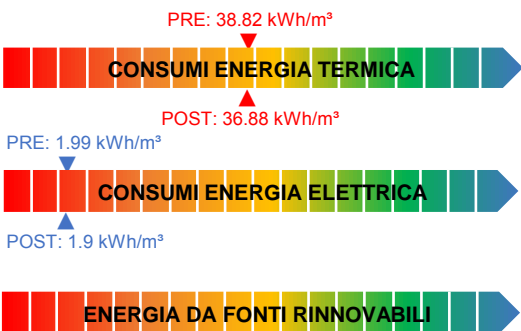


Via Fiocchetto 29, Torino



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI**
n. pali: 1 n. corpi illuminanti: 1
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



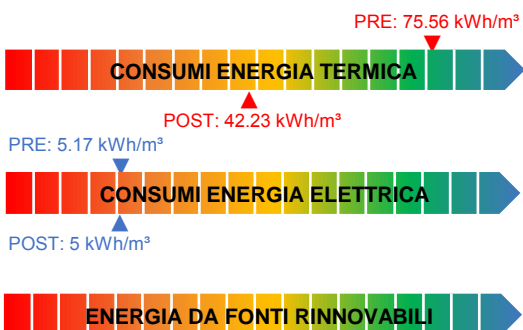
Via Fontanesi 37, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO**
 Intradosso sottotetto Superficie [m²]: 450 U post [W/m²K]: 0.2
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI



- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA**
 Potenza tot [kW]: 244
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI



- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE**
 n. valvole: 37



- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

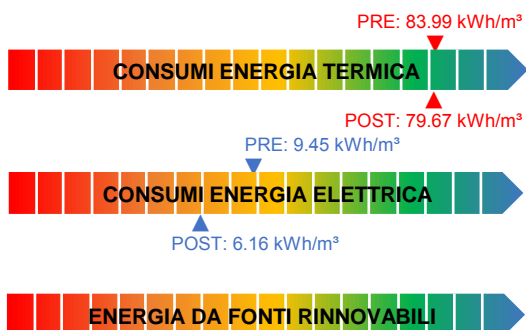
N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

P.za Fontanesi 6, Torino



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI**
Superficie [m²]: 1190
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI**
n. pali: 6 n. corpi illuminanti: 6
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO**
Sup. collettori solari [m²]: 16
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



Via Gassino 13, Torino



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*



PRE: 3.47 kWh/m³



POST: 2.45 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

NOTE GENERALI:
Già previsti/eseguiti interventi di riqualificazione energetica edili ed impiantistici

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI**
Superficie [m²]: 3976
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI**
n. pali: 1 n. corpi illuminanti: 1
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



Via Piacenza 14, Torino | Servito da Centrale Termica: CE-0960-X



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 37.93 kWh/m³



POST: 34.51 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:
CE-0960-X

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso sottotetto Superficie [m²]: 2200 U post [W/m²K]: 0.2

- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE

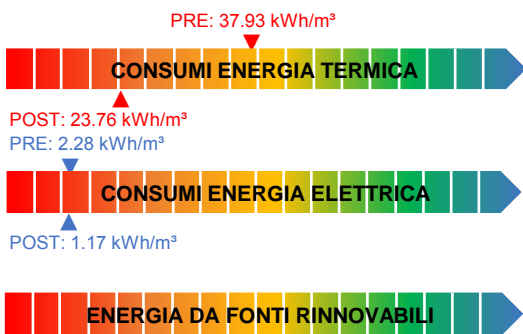


C.so Croce B. 17, Torino | Servito da Centrale Termica: CE-0960-X



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:
CE-0960-X

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Intradosso sottotetto Superficie [m²]: 1971.739 U post [W/m²K]: 0.2

- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI**
Superficie [m²]: 1524
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI**
n. pali: 15 n. corpi illuminanti: 15
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



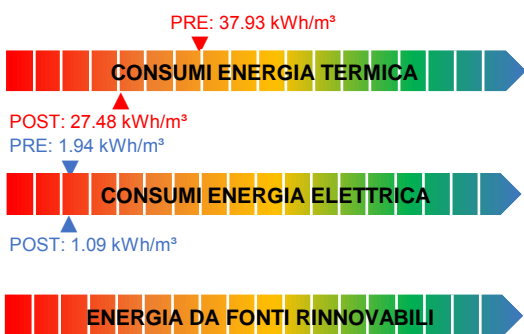
- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:
CE-0960-X

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso copertura Superficie [m²]: 2250.6 U post [W/m²K]: 0.2

- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI**
Superficie [m²]: 3478
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI**
n. pali: 2 n. corpi illuminanti: 20
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Piacenza 14, Torino |

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Centrale Termica a servizio di:

CE-0960-A

CE-0960-B

CE-0960-C

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 37.93 kWh/m³



POST: 34.21 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 16

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 3



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 588



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

C.so Giulio Cesare 26, Torino |



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*



PRE: 2.84 kWh/m³



POST: 2 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI**
Superficie [m²]: 6689
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI**
n. pali: 1 n. corpi illuminanti: 1
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Str. Manifattura Tabacchi 32, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 20.87 kWh/m³



POST: 11.05 kWh/m³

PRE: 11.35 kWh/m³



POST: 9.37 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Intradosso sottotetto Superficie [m²]: 495 U post [W/m²K]: 0.2

- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 765

- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



Str. Manifattura Tabacchi 32, Torino |



Classificazione prevalente:
uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*

CONSUMI ENERGIA TERMICA

CONSUMI ENERGIA ELETTRICA

ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Non sono previsti interventi

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Masserano 4, Torino



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 23.21 kWh/m³



POST: 12.11 kWh/m³

PRE: 2.85 kWh/m³



POST: 1.55 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso sottotetto Superficie [m²]: 1177 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE



ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
Interno / Insufflaggio Superficie [m²]: 3305 U post [W/m²K]: 0.265

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 10

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 203



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 2729



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. pali: 1 n. corpi illuminanti: 1

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

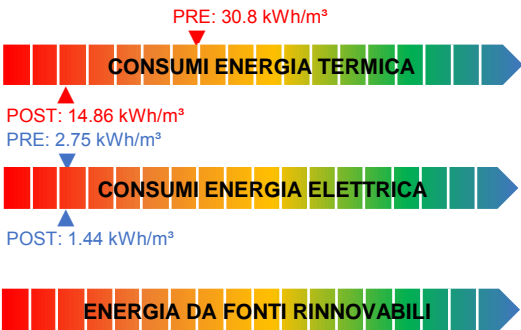
N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Messina 14, Torino



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso sottotetto Superficie [m²]: 739.343 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE



ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
Interno / Insufflaggio Superficie [m²]: 2186 U post [W/m²K]: 0.265

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 6

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 110



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 2857



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. pali: 3 n. corpi illuminanti: 3

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Modena 35, Torino |



Classificazione prevalente:
laboratori scolastici

PRESTAZIONE ENERGETICA*



PRE: 4.22 kWh/m³



POST: 3.27 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI**
Superficie [m²]: 1882
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

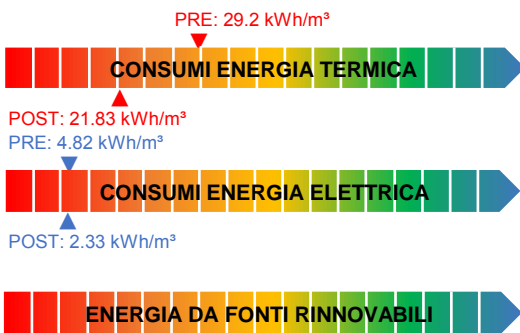
S.Co Mongreno 53, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso sottotetto Superficie [m²]: 910.14 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 6

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 99



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 2110



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. pali: 14 n. corpi illuminanti: 14

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

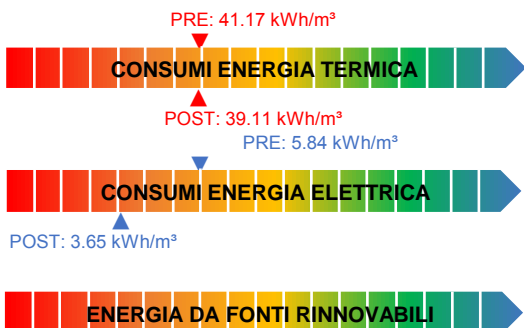
N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

S.Co Mongreno 72, Torino



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI**
Superficie [m²]: 470
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI**
n. pali: 3 n. corpi illuminanti: 3
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



Via Pio VII 61, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Servizi socioterapeutici e socioricreativi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 42.63 kWh/m³



POST: 27.37 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso copertura Superficie [m²]: 845 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO



INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
n. ventilatori: 2



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 13

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 2



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 53



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. pali: 40 n. corpi illuminanti: 40

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



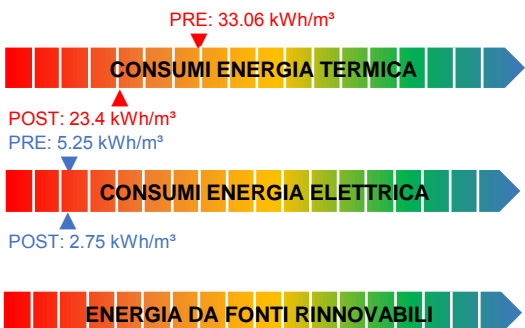
C.so Novara 26, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
 Estradosso sottotetto Superficie [m²]: 1365.1 U post [W/m²K]: 0.2

- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
 n. elettropompe: 4

- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
 n. valvole: 111



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
 Superficie [m²]: 4219



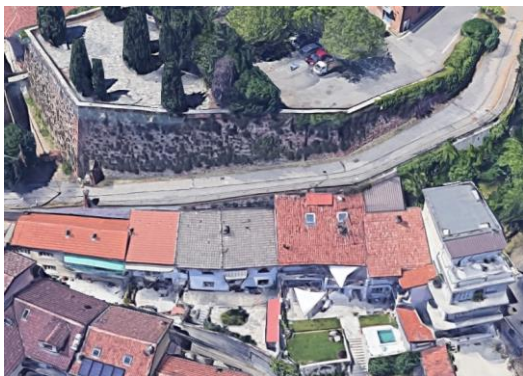
SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
 n. pali: 7 n. corpi illuminanti: 7

- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via S.Rocco 24, Torino |



Classificazione prevalente:
uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 8**
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Pavia 17, Torino |



Classificazione prevalente:
uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*

CONSUMI ENERGIA TERMICA

CONSUMI ENERGIA ELETTRICA

ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Non sono previsti interventi

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

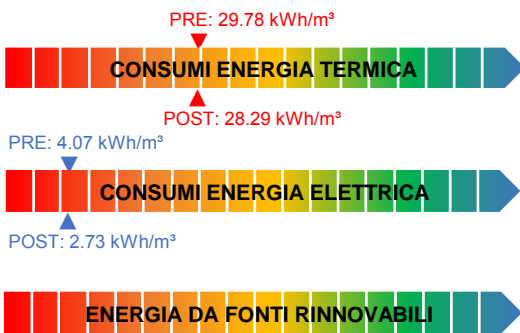
N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Pesaro 11, Torino



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI**
Superficie [m²]: 4505
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI**
n. pali: 1 n. corpi illuminanti: 1
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Ragazzoni 5_7, Torino |



Classificazione prevalente:
impianti sportivi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 62.17 kWh/m³



POST: 59.06 kWh/m³

PRE: 9.66 kWh/m³



POST: 9.21 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
n. ventilatori: 4**
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE

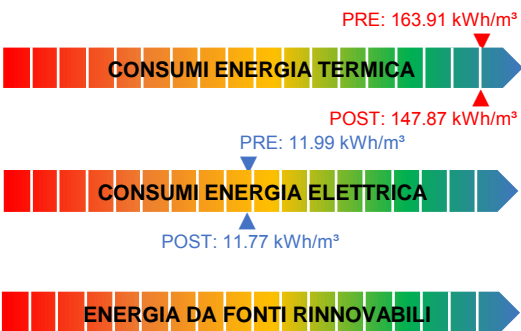


C.so Regina Margherita 33, Torino



Classificazione prevalente:
Servizi socioterapeutici e socioricreativi

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 2**
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 51**
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



C.so Regina Margherita 43, Torino | Servito da Centrale Termica: CE-0994-X



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 29.44 kWh/m³



POST: 19.16 kWh/m³

PRE: 4.51 kWh/m³



POST: 2.7 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:
CE-0994-X

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso copertura Superficie [m²]: 867.9 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 1341



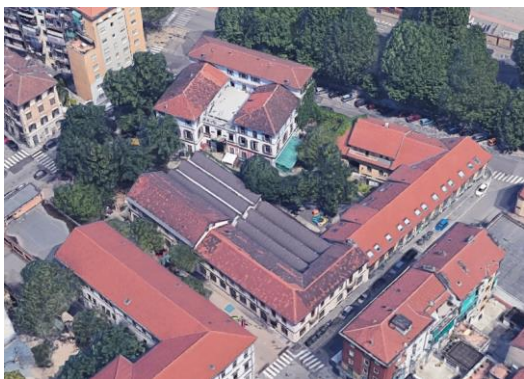
SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. pali: 9 n. corpi illuminanti: 9

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 29.44 kWh/m³



POST: 20.46 kWh/m³

PRE: 4.51 kWh/m³



POST: 3.19 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:
CE-0994-X

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso copertura Superficie [m²]: 1271.6 U post [W/m²K]: 0.2

- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 1965

- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

C.so Regina Margherita 43, Torino |

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Centrale Termica a servizio di:

CE-0994-A

CE-0994-B

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 29.44 kWh/m³



POST: 27.13 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 11

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 157



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

C.so Regio Parco 19, Torino



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 24.79 kWh/m³



POST: 23.55 kWh/m³

PRE: 3 kWh/m³



POST: 1.98 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI**
Superficie [m²]: 4893
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI**
n. pali: 4 n. corpi illuminanti: 4
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE

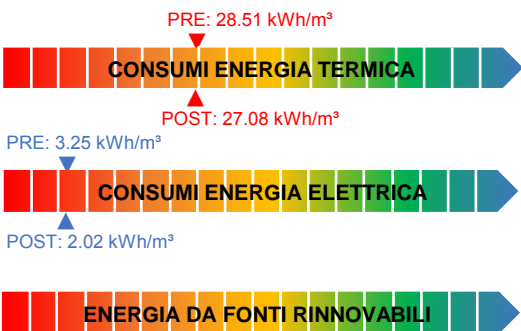


Via Ricasoli 15, Torino |



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI**
Superficie [m²]: 4006
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI**
n. pali: 12 n. corpi illuminanti: 12
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



Via Ricasoli 30, Torino

Servito da Centrale Termica: CE-1000-X

Complesso di appartenenza: CE-1000-A + CE-1000-B + CE-1000-C



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*



PRE: 4.75 kWh/m³



POST: 4.37 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti l'involucro e gli impianti termici ed elettrici sono indicati nella scheda Complesso:

CE-1000

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI**
n. pali: 11 n. corpi illuminanti: 11
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Manin 22, Torino

Servito da Centrale Termica: CE-1000-X

Complesso di appartenenza: CE-1000-A + CE-1000-B + CE-1000-C



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



PRE: 4.75 kWh/m³



POST: 4.68 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti l'involucro e gli impianti termici ed elettrici sono indicati nella scheda Complesso:

CE-1000

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI**
n. pali: 4 n. corpi illuminanti: 4
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



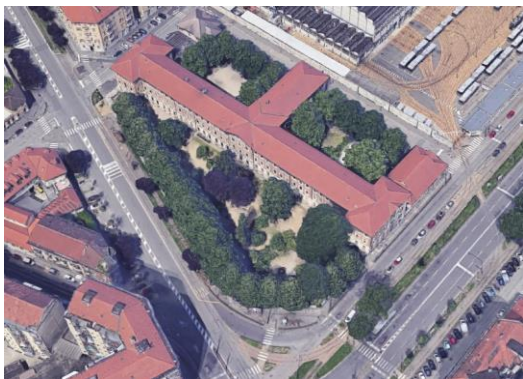
- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

C.so Tortona 41, Torino

Servito da Centrale Termica: CE-1000-X

Complesso di appartenenza: CE-1000-A + CE-1000-B + CE-1000-C



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti l'involucro e gli impianti termici ed elettrici sono indicati nella scheda Complesso:

CE-1000

Non sono previsti interventi

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Centrale Termica: CE-1000-X

Complesso di appartenenza: CE-1000-A + CE-1000-B + CE-1000-C



Classificazione prevalente:

Centrale termica/frigorifera a servizio di più edifici

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 31.32 kWh/m³



POST: 29.75 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 6812

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

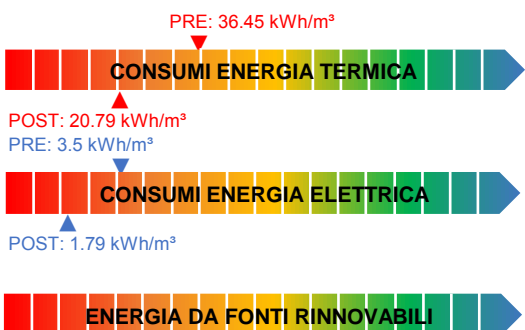
Via S.Giuseppe Cafasso 73, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso sottotetto Superficie [m²]: 1518 U post [W/m²K]: 0.2



ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
Estradosso del solaio Superficie [m²]: 160 U post [W/m²K]: 0.25

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 4

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 103



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 2346



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. pali: 6 n. corpi illuminanti: 6

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via S.Sebastiano Po 6, Torino



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 38.68 kWh/m³



POST: 25.73 kWh/m³

PRE: 4.16 kWh/m³



POST: 2.47 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso copertura Superficie [m²]: 1018.6 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 6

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 94



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 3148



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. pali: 1 n. corpi illuminanti: 1

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

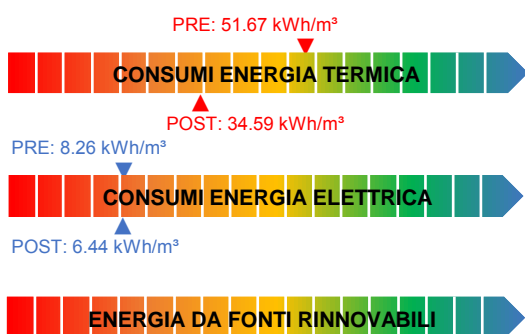
- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:
CE-1006-X

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso copertura Superficie [m²]: 273 U post [W/m²K]: 0.2

- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 232

- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Viale Michelotti Suor G.F. 162, Torino |

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Centrale Termica a servizio di:

CE-1006-B

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 51.67 kWh/m³



POST: 49.08 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

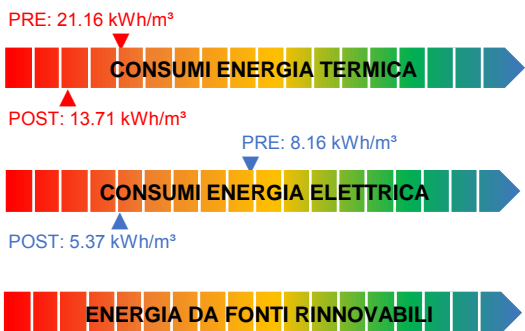
Via Mameli 18, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
 Estradosso sottotetto Superficie [m²]: 301.4 U post [W/m²K]: 0.2

- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
 Superficie [m²]: 466



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
 n. pali: 1 n. corpi illuminanti: 1

- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
 PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



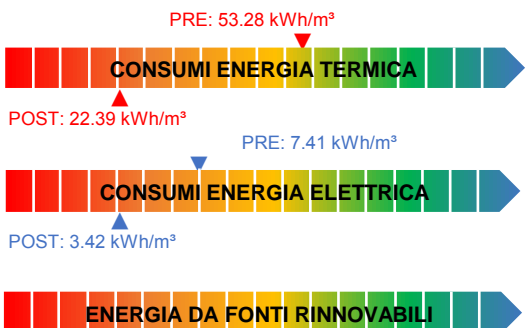
Via Varallo 33, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Rifacimento copertura Superficie [m²]: 736 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE



ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
Cappotto esterno Superficie [m²]: 627 U post [W/m²K]: 0.23

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 2

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 64



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 1490



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. pali: 18 n. corpi illuminanti: 18



INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
Sup. collettori solari [m²]: 16

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Varano 2, Torino |



Classificazione prevalente:
uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Non sono previsti interventi

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE

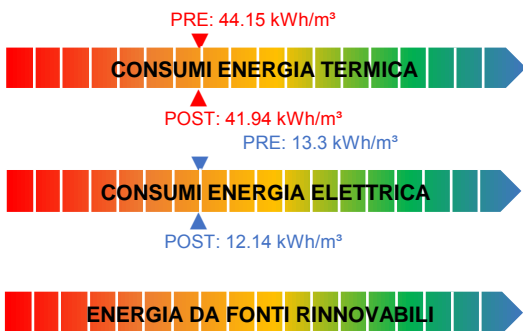


C.so Vercelli 15, Torino



Classificazione prevalente:
uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI**
Superficie [m²]: 4307
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

C.so Vercelli 15, Torino |



Classificazione prevalente:
Alloggi custodia indipendenti

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE**
n. valvole: 5
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



Via Vezzolano 20, Torino



Classificazione prevalente:
Scuole Elementari, Medie e Superiori

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 21.34 kWh/m³



POST: 20.7 kWh/m³

PRE: 4.66 kWh/m³



POST: 4.61 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

NOTE GENERALI:
Edificio già riqualificato/riqualificazione in corso

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE**
n. valvole: 197
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI**
n. pali: 3 n. corpi illuminanti: 3
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



C.so Bramante 75, Torino |

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 28.16 kWh/m³



POST: 12.91 kWh/m³

PRE: 4.28 kWh/m³



POST: 2.15 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Intradosso sottotetto Superficie [m²]: 599.5 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE



ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
Interno / Insufflaggio Superficie [m²]: 1910 U post [W/m²K]: 0.265

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 4

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 2



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 238



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 1390



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. pali: 1 n. corpi illuminanti: 1

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE

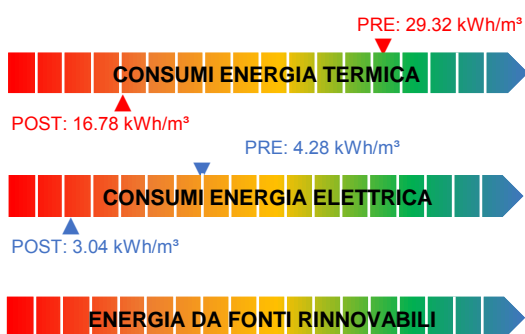


Via Menabrea 8Bis, Torino | Servito da Centrale Termica: CE-1034-A



Classificazione prevalente:
laboratori scolastici

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:
CE-1034-A

NOTE GENERALI:

Già prevista/eseguita sostituzione e normalizzazione dei vetri finestre della palestra lato corso Tortona

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
 Intradosso sottotetto Superficie [m²]: 814 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE



SOSTITUZIONE SERRAMENTI
 PVC+doppio vetro low-e Superficie [m²]: 215 U post [W/m²K]: 1.3

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
 n. elettropompe: 6

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
 Superficie [m²]: 1258

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

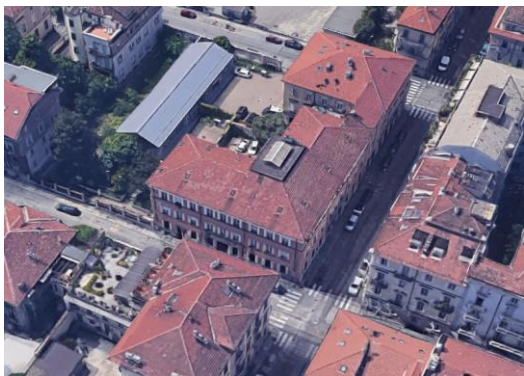
INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

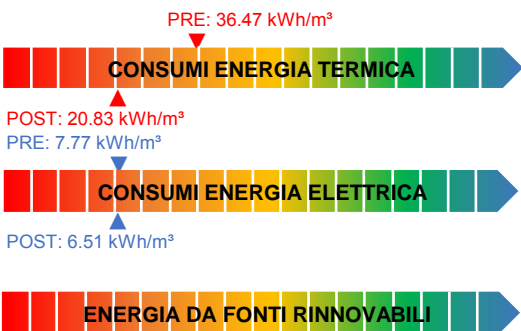
N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Ormea 45, Torino |



Classificazione prevalente:
uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Valutare eventuale passaggio al teleriscaldamento

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE



ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
Interno / Insufflaggio Superficie [m²]: 2286 U post [W/m²K]: 0.265

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA



RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
Potenza tot [kW]: 34.5

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. pali: 14 n. corpi illuminanti: 18

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

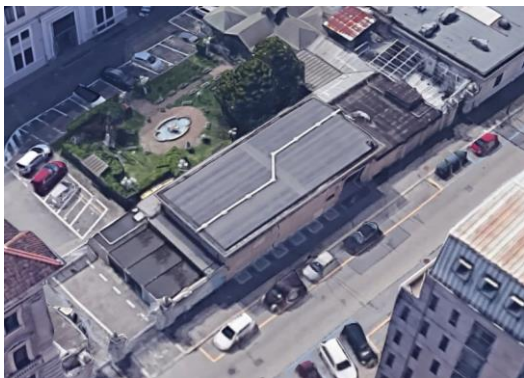
N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



Via Guicciardini 7, Torino



Classificazione prevalente:
Edifici culturali (biblioteche-musei)

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 16.45 kWh/m³



POST: 15.63 kWh/m³

PRE: 21.63 kWh/m³



POST: 18.86 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA



RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
Potenza tot [kW]: 11.2

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 231

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Str. Cuorgnè 139, Torino |



Classificazione prevalente:
uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 64.81 kWh/m³



POST: 61.57 kWh/m³

PRE: 12.05 kWh/m³



POST: 9.94 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 1219

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Rapallo 20, Torino |



Classificazione prevalente:
Servizi socioterapeutici e socioricreativi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

CONSUMI ENERGIA TERMICA

CONSUMI ENERGIA ELETTRICA

ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

n. pali: 9

n. corpi illuminanti: 25

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

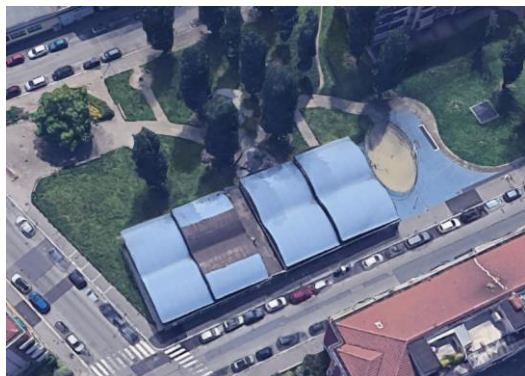
INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Bellardi 116, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Servizi socioterapeutici e socioricreativi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 22.11 kWh/m³



POST: 11.07 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Intradosso sottotetto Superficie [m²]: 422 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 1

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

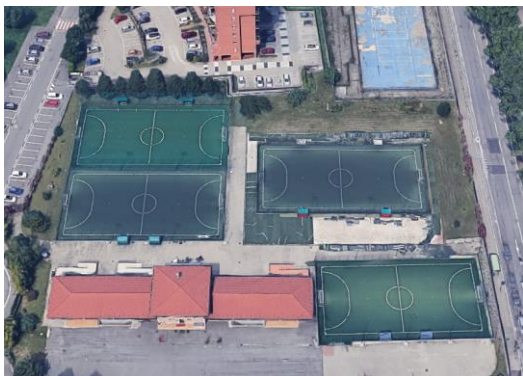
INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

P.za Cirene 1, Torino |



Classificazione prevalente:
impianti sportivi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

CONSUMI ENERGIA TERMICA

CONSUMI ENERGIA ELETTRICA

ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
n. bollitori: 2

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 1

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 39

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

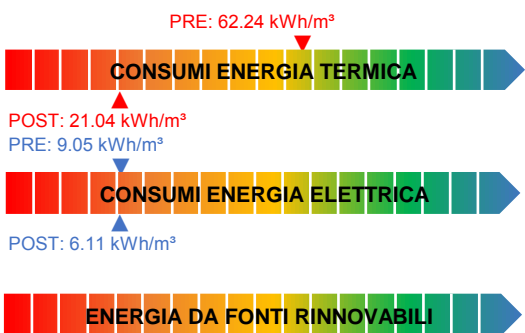
C.so Umbria 57, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

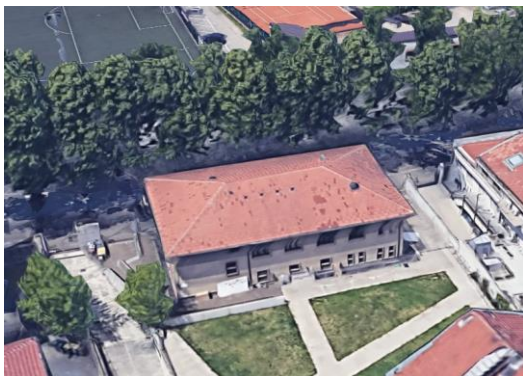
NOTE

	ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO	Intradosso sottotetto	Superficie [m ²]: 243.1	U post [W/m ² K]: 0.2
	ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE			
	ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE			
	ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE	Interno / Insufflaggio	Superficie [m ²]: 1004	U post [W/m ² K]: 0.265
	SOSTITUZIONE SERRAMENTI			
	SOSTITUZIONE LUCERNARI			
	INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI			
	RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA	Potenza tot [kW]: 120.5		
	RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO			
		INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER	n. ventilatori: 2	
	INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER			
	RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS			
	COIBENTAZIONE SCAMBIATORI			
		INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE	n. valvole: 6	
		INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS		
INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)				
INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)				
	SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI	Superficie [m ²]: 751		
	SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI			
	INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO			
	INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO			

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

C.so Sicilia 53, Torino |



Classificazione prevalente:
Servizi socioterapeutici e socioricreativi

PRESTAZIONE ENERGETICA*



PRE: 17.21 kWh/m³



POST: 14.2 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

	ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
	ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
	ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
	ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
	SOSTITUZIONE SERRAMENTI
	SOSTITUZIONE LUCERNARI
	INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
	RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA Potenza tot [kW]: 133.2
	RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
	INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
	INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
	RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
	COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
	INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE n. valvole: 15
	INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
	INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
	INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
	SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI Superficie [m²]: 529
	SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
	INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
	INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Cossa 280, Torino |



Classificazione prevalente:
Servizi socioterapeutici e socioricreativi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

CONSUMI ENERGIA TERMICA

CONSUMI ENERGIA ELETTRICA

ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Non sono previsti interventi

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

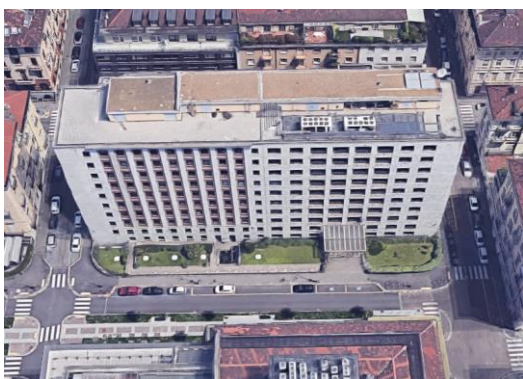
INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Meucci 4, Torino |



Classificazione prevalente:
uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 23.21 kWh/m³



POST: 22.05 kWh/m³

PRE: 29.96 kWh/m³



POST: 25.97 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
n. ventilatori: 12**
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 17218**
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE

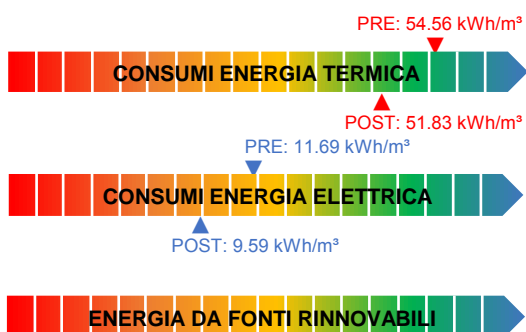


Str. Castello di Mirafiori 148_7, Torino |



Classificazione prevalente:
Edifici culturali (biblioteche-musei)

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI**
Superficie [m²]: 300
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

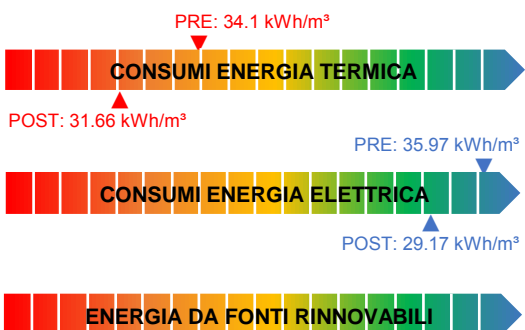
Via Bologna 74, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Intradosso copertura Superficie [m²]: 2025 U post [W/m²K]: 0.2

- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA



RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
Potenza tot [kW]: 187



INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
n. ventilatori: 12

- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)



INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 14801

- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



Str. delle Ghiacciaie 68, Torino



Classificazione prevalente:
Servizi socioterapeutici e socioricreativi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 100.63 kWh/m³



POST: 25.87 kWh/m³

PRE: 7.93 kWh/m³



POST: 5.95 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Valutare eventuale passaggio al teleriscaldamento

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Intradosso sottotetto Superficie [m²]: 568.7 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE



ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
Cappotto esterno Superficie [m²]: 240 U post [W/m²K]: 0.23

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE



SOSTITUZIONE SERRAMENTI
PVC+doppio vetro low-e Superficie [m²]: 114 U post [W/m²K]: 1.3

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI



INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
n. valvole: 22



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 439

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

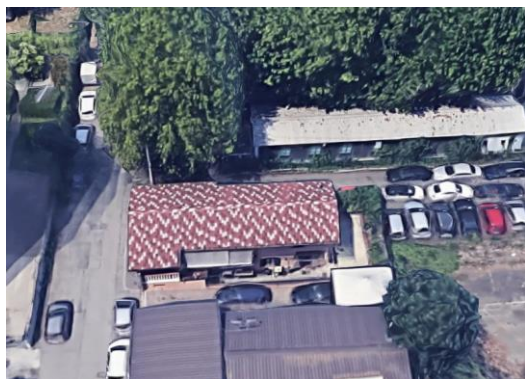
INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Str. delle Ghiacciaie 52Bis, Torino | Servito da Centrale Termica: CE-1092-A



Classificazione prevalente:
Servizi socioterapeutici e socioricreativi

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Gli interventi riguardanti gli impianti termici sono indicati nella scheda della Centrale Termica:

CE-1092-A

Non sono previsti interventi

Valutare eventuale passaggio al teleriscaldamento

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

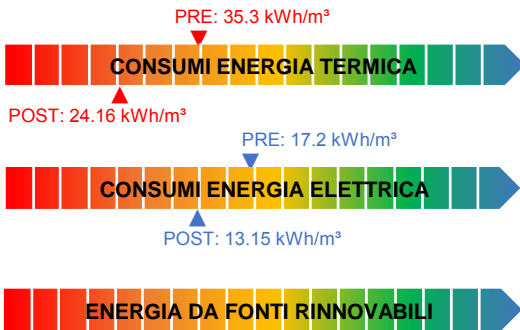
Via Gaidano 76, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
uffici

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Intradosso sottotetto Superficie [m²]: 1547.7 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO



INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
n. ventilatori: 6



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 6

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 1

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)



INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 2392



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. pali: 19 n. corpi illuminanti: 19

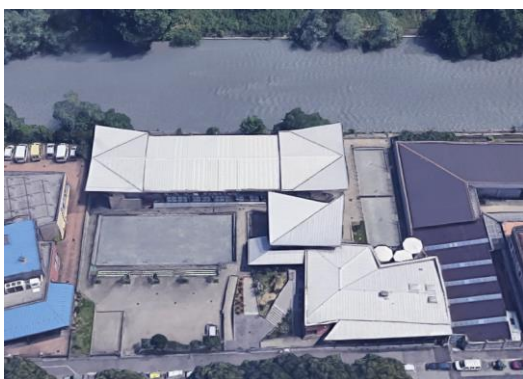
INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Str. del Fortino 20B, Torino |



Classificazione prevalente:
impianti sportivi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 40.53 kWh/m²



POST: 36.62 kWh/m²

PRE: 8.9 kWh/m²



POST: 8.9 kWh/m²



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO**
Sup. collettori solari [m²]: 16
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Lng. Dora Agrigento 94, Torino |



Classificazione prevalente:
Edifici culturali (biblioteche-musei)

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 20.97 kWh/m³



POST: 15.71 kWh/m³

PRE: 17.25 kWh/m³



POST: 12.07 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
-  **SOSTITUZIONE SERRAMENTI**
Legno+doppio vetro low-e Superficie [m²]: 227 U post [W/m²K]: 1.3
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
-  **INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER**
n. ventilatori: 2
-  **INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER**
n. elettropompe: 12
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
-  **INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
-  **SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI**
Superficie [m²]: 3037
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Fossano 8, Torino |



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



PRE: 5.51 kWh/m³



POST: 3.08 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 6

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 4

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)



SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
Superficie [m²]: 3992



SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
n. pali: 1 n. corpi illuminanti: 1



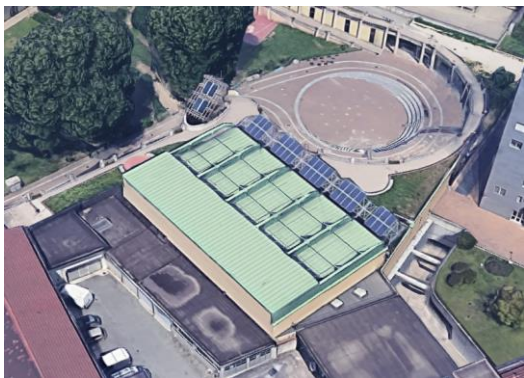
INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
Sup. collettori solari [m²]: 16

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

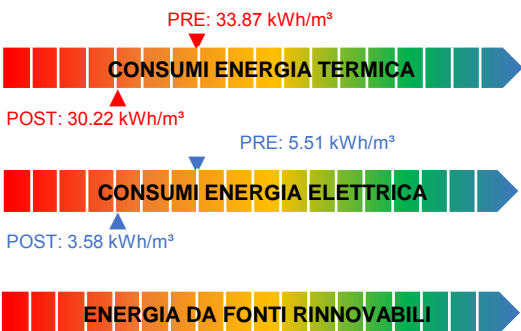
N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Fossano 8, Torino



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER**
n. ventilatori: 4
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER**
n. elettropompe: 2
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS**
n. bollitori: 1
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI**
n. scambiatori: 2
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE**
n. valvole: 110
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE

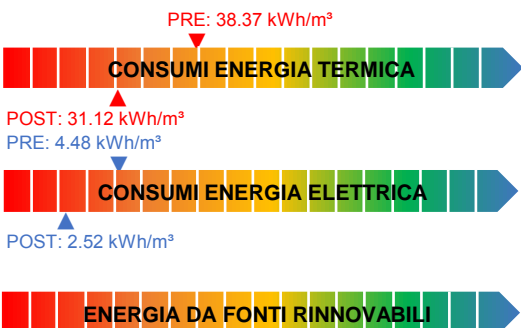


Via Fenoglio 26, Torino



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER**
n. elettropompe: 4
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI**
Superficie [m²]: 666
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO**
Sup. collettori solari [m²]: 16
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via De Marchi 33, Torino



Classificazione prevalente:
Servizi socioterapeutici e socioricreativi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 28.72 kWh/m²



POST: 24.5 kWh/m²



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Valutare eventuale passaggio al teleriscaldamento

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
Estradosso del solaio Superficie [m²]: 40 U post [W/m²K]: 0.25

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI



RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
Potenza tot [kW]: 250

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO



INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
n. ventilatori: 2

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Maria Vittoria 39Ter-A, Torino



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 16.56 kWh/m³



POST: 10.49 kWh/m³

PRE: 5.54 kWh/m³



POST: 3 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

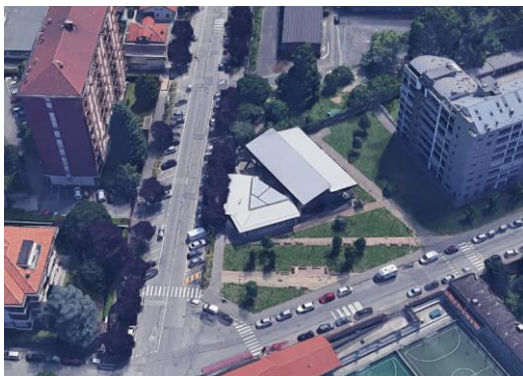
ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

	ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
	Intradosso sottotetto Superficie [m²]: 672.1 U post [W/m²K]: 0.2
	ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
	Estradosso del solaio Superficie [m²]: 51 U post [W/m²K]: 0.25
	ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
	ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
	SOSTITUZIONE SERRAMENTI
	SOSTITUZIONE LUCERNARI
	INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
	RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
	RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
	INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
	INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
	n. elettropompe: 7
	RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
	COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
	n. scambiatori: 2
	INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
	INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
	INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
	INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
	SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
	Superficie [m²]: 1039
	SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
	n. pali: 1 n. corpi illuminanti: 3
	INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
	INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Sospello 46, Torino |



Classificazione prevalente:
Servizi socioterapeutici e socioricreativi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

CONSUMI ENERGIA TERMICA

CONSUMI ENERGIA ELETTRICA

ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Non sono previsti interventi

Valutare eventuale passaggio al teleriscaldamento

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Monfalcone 172, Torino

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Servizi socioterapeutici e socioricreativi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 37.68 kWh/m³



POST: 24.88 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
Estradosso copertura Superficie [m²]: 845 U post [W/m²K]: 0.2

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO



INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
n. ventilatori: 2



INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 13

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS



COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
n. scambiatori: 2

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE



INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

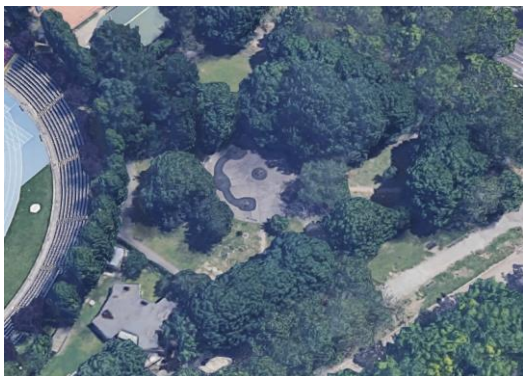
N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



C.so Trattati di Roma, Torino |



Classificazione prevalente:
Area giostrai

PRESTAZIONE ENERGETICA*

CONSUMI ENERGIA TERMICA

CONSUMI ENERGIA ELETTRICA

ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Non sono previsti interventi

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Str. del Portone 41_10A, Torino



Classificazione prevalente:
Servizi socioterapeutici e socioricreativi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 27.1 kWh/m³



POST: 26.29 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE**
n. valvole: 3
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Str. del Portone 41_10B, Torino



Classificazione prevalente:
Servizi socioterapeutici e socioricreativi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 21.41 kWh/m³



POST: 20.77 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE**
n. valvole: 3
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Str. del Portone 41_10A, Torino |



Classificazione prevalente:

Parti comuni

PRESTAZIONE ENERGETICA*

CONSUMI ENERGIA TERMICA

CONSUMI ENERGIA ELETTRICA

ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Non sono previsti interventi

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Lombroso 16, Torino |



Classificazione prevalente:
Servizi socioterapeutici e socioricreativi

PRESTAZIONE ENERGETICA*



PRE: 33.96 kWh/m³



POST: 31.24 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Valutare eventuale passaggio al teleriscaldamento

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
n. elettropompe: 12

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Banfo 11, Torino |



Classificazione prevalente:
Caserma / Commissariato

PRESTAZIONE ENERGETICA*

CONSUMI ENERGIA TERMICA

CONSUMI ENERGIA ELETTRICA

ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS



INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

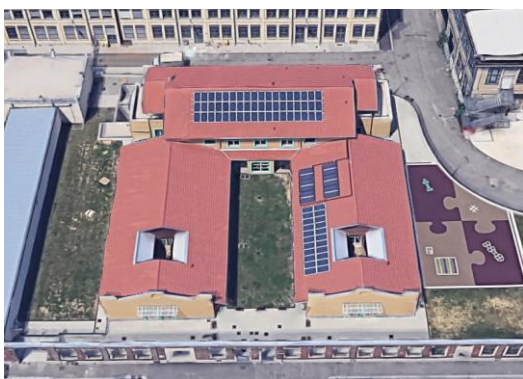
INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Banfo 17, Torino |



Classificazione prevalente:
Asili Nido / Scuole Materne

PRESTAZIONE ENERGETICA*

PRE: 17.9 kWh/m³



POST: 17.01 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE



ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

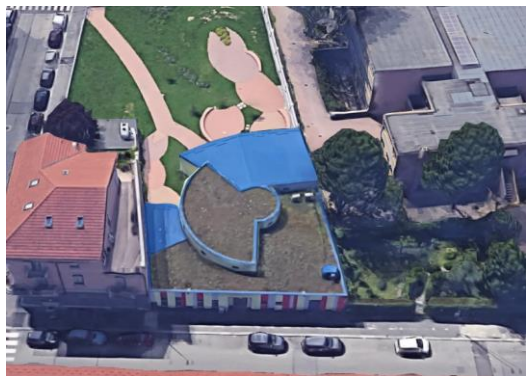
- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Via Oropa 48, Torino |

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Classificazione prevalente:
Edifici culturali (biblioteche-musei)

PRESTAZIONE ENERGETICA*



PRE: 7.47 kWh/m³



POST: 6.35 kWh/m³



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
n. ventilatori: 2**
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS**
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

S.tr Perussia 16, Torino |



Classificazione prevalente:
Servizi socioterapeutici e socioricreativi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

CONSUMI ENERGIA TERMICA

CONSUMI ENERGIA ELETTRICA

ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Non sono previsti interventi

Valutare eventuale passaggio al teleriscaldamento

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Viale Virgilio 107, Torino |



Classificazione prevalente:
Borgo Medievale Valentino

PRESTAZIONE ENERGETICA*

CONSUMI ENERGIA TERMICA

CONSUMI ENERGIA ELETTRICA

ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Non sono previsti interventi

Valutare eventuale passaggio al teleriscaldamento

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Viale Virgilio 107, Torino |



Classificazione prevalente:
Borgo Medievale Valentino

PRESTAZIONE ENERGETICA*

CONSUMI ENERGIA TERMICA

CONSUMI ENERGIA ELETTRICA

ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Non sono previsti interventi

Valutare eventuale passaggio al teleriscaldamento

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Viale Virgilio 107, Torino |



Classificazione prevalente:
Borgo Medievale Valentino

PRESTAZIONE ENERGETICA*

CONSUMI ENERGIA TERMICA

CONSUMI ENERGIA ELETTRICA

ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Non sono previsti interventi

Valutare eventuale passaggio al teleriscaldamento

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Viale Virgilio 107, Torino |



Classificazione prevalente:
Borgo Medievale Valentino

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Non sono previsti interventi

Valutare eventuale passaggio al teleriscaldamento

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



Viale Virgilio 107, Torino |



Classificazione prevalente:
Borgo Medievale Valentino

PRESTAZIONE ENERGETICA*

CONSUMI ENERGIA TERMICA

CONSUMI ENERGIA ELETTRICA

ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Non sono previsti interventi

Valutare eventuale passaggio al teleriscaldamento

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Viale Virgilio 107, Torino |



Classificazione prevalente:
Borgo Medievale Valentino

PRESTAZIONE ENERGETICA*

CONSUMI ENERGIA TERMICA

CONSUMI ENERGIA ELETTRICA

ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Non sono previsti interventi

Valutare eventuale passaggio al teleriscaldamento

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

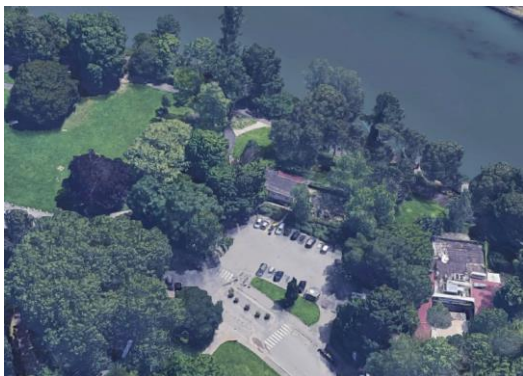
INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Viale Virgilio 107, Torino |



Classificazione prevalente:
Borgo Medievale Valentino

PRESTAZIONE ENERGETICA*

CONSUMI ENERGIA TERMICA

CONSUMI ENERGIA ELETTRICA

ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Non sono previsti interventi

Valutare eventuale passaggio al teleriscaldamento

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO

ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE

ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE

ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

SOSTITUZIONE LUCERNARI

INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER

INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER

RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS

COIBENTAZIONE SCAMBIATORI

INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE

INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS

INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)

INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI

SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI

INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Viale Virgilio 107, Torino |



Classificazione prevalente:
Borgo Medievale Valentino

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Non sono previsti interventi

Valutare eventuale passaggio al teleriscaldamento

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

- ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
- ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
- ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
- ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE LUCERNARI
- INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
- INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
- INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
- RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
- COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
- INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
- INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
- INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
- INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
- SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
- SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
- INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.



FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



Via Lega Silvestro 50, Torino |

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
SOSTITUZIONE SERRAMENTI
SOSTITUZIONE LUCERNARI
INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Classificazione prevalente:

Campo nomadi

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Non sono previsti interventi

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.




FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016
 PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE



C.so Unione Sovietica 655, Torino |

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
SOSTITUZIONE SERRAMENTI
SOSTITUZIONE LUCERNARI
INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
 SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI n. pali: 13 n. corpi illuminanti: 13
INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Classificazione prevalente:

Campo nomadi

PRESTAZIONE ENERGETICA*

CONSUMI ENERGIA TERMICA

CONSUMI ENERGIA ELETTRICA

ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.

Str. Dell'Aeroporto 235_25, Torino |

ELENCO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ISOLAMENTO SOLAIO DISPERDENTE VERSO L'ALTO
ISOLAMENTO PAVIMENTO DISPERDENTE
ISOLAMENTO ESTERNO PARETE DISPERDENTE
ISOLAMENTO INTERNO PARETE DISPERDENTE
SOSTITUZIONE SERRAMENTI
SOSTITUZIONE LUCERNARI
INSTALLAZIONE SCHERMATURE SOLARI
RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO
INSTALLAZIONE NUOVI VENTILATORI CON INVERTER
INSTALLAZIONE NUOVE ELETTROPOMPE CON INVERTER
RIQUALIFICAZIONE SISTEMA DI PRODUZIONE E ACCUMULO ACS
COIBENTAZIONE SCAMBIATORI
INSTALLAZIONE NUOVE VALVOLE TERMOSTATICHE
INSTALLAZIONE NUOVO SISTEMA BMS
INTEGRAZIONE TELEGESTIONE ESISTENTE (CONTROLLO IN AMBIENTE)
INTEGRAZIONE BMS TERMICO (CONTROLLO SULL'IMPIANTO ELETTRICO)
SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI INTERNI
SOSTITUZIONE PALI E CORPI ILLUMINANTI ESTERNI
INSTALLAZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Classificazione prevalente:

Campo nomadi

PRESTAZIONE ENERGETICA*



* Il range è valutato nell'insieme degli edifici appartenenti alla stessa destinazione d'uso

NOTE

Non sono previsti interventi

- ◆ interventi che riguardano l'involucro
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica e termica
- ◆ interventi che riguardano l'energia termica
- ◆ interventi per la produzione di energia da rinnovabili
- ◆ interventi che riguardano l'energia elettrica

N.B. Le quantità indicate sono frutto di censimenti eseguiti nel corso degli anni e potrebbero essere non aggiornate o parziali.